

حمل الآن

مجاناً وحصرياً

المراجعة رقم (1)

الترم الثاني





المستكشف النشاط

الدرس الأول

وليام تاينر

من هو ؟

- عالم في مجال **علوم الانسان الثقافية** وخبير تكنولوجي ، وصانع أفلام .
- يستخدم أنواعاً مختلفة من **التكنولوجيا الرقمية** في جوانب متعددة من عمله .
- يعمل وليام تاينر علي إيجاد حلول حقيقية للمشكلات ، فتستفيد المجتمعات المحلية من عمله .

يعتقد أن :

- استخدام التكنولوجيا ب طريقة **إيجابية** يساعد الناس علي أن يصبحوا مواطنين رقميين ناجحين
- **التواصل الرقمي** أمر هام لتبادل الآراء وتكوين علاقات جيدة .

يعمل وليام تاينر مع منظمات تقوم ب :

- مساعدة الأفراد علي **التواصل** مع أفراد آخرين .
- تقديم خدمات للأفراد تساعدكم عن طريق :
- 1 - بناء أدوات **رقمية** سهلة الاستخدام .

2 - انشاء تطبيقات توفر للناس المعلومات التي يحتاجون إليها **مثلاً :**

إذا وجد شخص صعوبة في **دفع فواتيره** ، فيمكنه استخدام احدي التطبيقات التي يحصل من خلالها علي مساعدة من المؤسسة التي يرغب في الاستفادة من خدماتها .

كيف تساعد الأدوات الرقمية المواطنين المصريين ؟

- **السفر أصبح أسهل** بسبب إمكانية حجز تذاكر (القطارات ، الاتوبيسات ، الطائرات) عبر الانترنت ، كذلك سهولة **حجز تذاكر** لزيارة بعض المواقع التاريخية والثقافية عبر الانترنت .
- **توفير** كم هائل من **المعلومات** بفضل موقع بنك المعرفة المصري .





المواطنة الرقمية

الدرس الثاني



البصمة الرقمية

تشكل سجل لكل ما تفعله عبر الإنترنت .

تتضمن بصمتك الرقمية

- المواقع الالكترونية التي تزورها .
- كل ما تشاركه مع الآخرين .

لذلك من المهم جداً مشاركة معلوماتك ومعلومات عن غيرك بطريقة آمنة ومسئولة .



المواطنة الرقمية

هي القدرة علي استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة **أخلاقية** و **مسئولة** و **أمنة** .

تساعدك المواطنة الرقمية علي :

- استخدام التكنولوجيا الرقمية والاستفادة منها
- حماية بصمتك الرقمية .

لكي تصبح مواطناً رقمياً عليك :

- التحلي بالأخلاق والمسئولية من خلال التعامل مع الناس عبر الإنترنت باحترام .
- توثيق المراجع التي تجدها علي الإنترنت .
- استخدام الإنترنت بأمان من خلال وضع كلمات مرور قوية .
- اختيار المواقع الالكترونية التي تزورها بحكمة .
- استخدام برامج محدثة .
- مراقبة الوقت الذي تمضيه علي الإنترنت .

بصفتك مواطناً رقمياً فما هي حقوقك و مسؤولياتك ؟



المسئوليات

- 1 - ألا تقوم بقرصنة محتوى محمياً أبداً ، بهدف مشاركته مع الآخرين أو بيعه .
- 2 - إظهار سلوك إيجابي في تعاملك مع الآخرين عبر الإنترنت .
- 3 - مشاركة أصدقائك الأمور التي تتراح الي قولها وجها لوجه .
- 4 - تأكد من تقييم ما تشاهده أو ما ستشاركه ، وتأكد من المعلومات قبل مشاركتها هل هي آمنة للمشاركة وانها من مصدر امن غير مقرصن .
- 5 - تأكد من تقييم كيفية استخدامك للإنترنت وتساءل (هل ما تشاهده مثير للوقت ؟ وهل المحتوى آمن ؟) .
- 6 - من المهم تحقيق التوازن بين استخدام الإنترنت والتواصل الشخصي مع الآخرين .



الحقوق

- 1- ألا ينسخ أحد بصمتك الرقمية أو يشاركها من دون موافقتك ، **مثال** : اذا رفعت upload مقاطع فيديو أو أغاني أو قصصاً من تصميمك أو تأليفك علي شبكة الإنترنت . فإن لك الحق بالحماية ضد القرصنة .
- 2- التفاعل مع الآخرين عبر الإنترنت ويتضمن ذلك : التواصل مع افراد اسرتك ومعلميك واصدقائك - نشر أفكار إيجابية لمساعدة مجتمعك - التعبير عن آرائك بشكل لا يسيء الي الآخرين .
- 3- مشاركة المعلومات والمواد الترفيهية والحصول عليها عبر الإنترنت مع احترام :حقوق الملكية الفكرية - ذكر المصادر التي حصلت منها علي المعلومات .
- 4- استخدام الإنترنت عندما تحتاج الي ذلك في ظل احترام القانون .



القرصنة الرقمية : هي تداول محتوى بشكل غير قانوني بهدف مشاركته أو بيعه للغير .





التواصل عبر الإنترنت

الدرس الرابع

يمكنك استخدام الإنترنت بشكل متزامن Synchronous وغير متزامن Asynchronous للتواصل.

أولاً : الاتصال المتزامن Synchronous

الاتصال الذي يحدث في **الوقت الفعلي** عبر استجابات **فورية** ، عن طريق تبادل المعلومات أو الملفات بين شخصين في التوقيت نفسه عبر أدوات رقمية متنوعة مثل :

1 - محادثات الفيديو video chats :

تسمح لك بالتواصل المباشر مع شخص واحد أو أكثر عبر جهاز الكمبيوتر المحمول الخاص بك .

الأدوات اللازمة للقيام بمحادثات الفيديو : جهاز مزود بكاميرا ومكبرات صوت . تطبيق للتليفون المحمول أو برنامج لمحادثات الفيديو .

2- المراسلة الفورية (IM) Instant messaging :

- تتيح لك إرسال الرسائل باستخدام الإنترنت. ويمكن أن تتضمن الرسائل نصاً فقط أو تضاف إليه صور أو مقاطع فيديو.

الأدوات اللازمة للمراسلة الفورية : **برنامج مراسلة فورية** على الكمبيوتر الخاص بك أو **تطبيق للتليفون المحمول** .

تطبيق التليفون المحمول : هو تطبيق يعمل على الجهاز المحمول ، ويتيح لك الوصول المباشر إلى البرامج المختلفة ، بعض هذه التطبيقات قد يكون مثبتاً بشكل مسبق على جهازك والبعض الآخر يحتاج إلى التحميل من أمثلتها :

محادثات الفيديو

صفحات التواصل الاجتماعي

المراسلة الفورية

البريد الإلكتروني

3 - غرف الدردشة Chat rooms :

تسمح لك بالاتصال ضمن مجموعات، وعادة ما تركز غرفة الدردشة على موضوع واحد فحسب .

الأدوات اللازمة للتواصل عبر غرف الدردشة : أحد متصفحات الإنترنت للوصول إلى الإنترنت أو تطبيق للتليفون المحمول مثل : إنترنت اكسبلورر و جوجل كروم .

ثانياً : الاتصال غير المتزامن Asynchronous

اتصال لنقل المعلومات أو الملفات بين شخصين أو أكثر دون ضرورة تواجدهم في التوقيت نفسه (**لا يتطلب استجابة فورية**) ، من خلال أدوات ومصادر رقمية متنوعة مثل :



البرامج التعليمية المسجلة

إرسال ملف على البريد الإلكتروني

البريد الإلكتروني EMAIL :

يستخدم لإرسال الرسائل واستقبالها. وتعد رسائل البريد الإلكتروني **أكثر رسمية** من الرسائل الفورية والنصية.

الأدوات اللازمة لإرسال رسائل البريد الإلكتروني :

- أحد متصفحات الإنترنت للوصول إلى موقع البريد الإلكتروني مثل google chrome أو internet explorer
- أو تطبيق البريد الإلكتروني على جهازك المحمول .





كيفية استخدام الاتصال الإلكتروني

الدرس الخامس

1 - إجراء محادثات الفيديو



- **إبدء محادثة فيديو:** يمكنك إنشاء رابط وإرساله إلى المشارك أو المشاركين.
- **إذا رغبت في الانضمام إلى محادثة ما:** فعليك أن تنقر على الرابط الخاص بها وتنتظر حتى يتم "السماح لك بالدخول" من قبل الشخص الذي بدأ المحادثة.
- **للرد على المحادثة:** يمكنك الضغط على أيقونة الهاتف/ الفيديو .

اثناء المحادثة :

- **يمكنك** تشغيل الميكروفون والكاميرا ، في بعض الأحيان، قد يغلق الشخص المسئول عن المحادثة ميكروفونات الأشخاص الآخرين .
- **يمكنك** غلق صوت الميكروفون أو إيقاف تشغيل الكاميرا وقتما تشاء .



أمر من الواجب مراعاتها عند القيام بمحادثات الفيديو :

- إذا كانت الكاميرا **قيد التشغيل**، فسيتمكن أي شخص مشارك في المحادثة من رؤيتك؛ لذلك، ارتد ملابس مناسبة وتصرف كما لو كنت موجوداً في مكان عام .
- تحدث عندما يأتي دورك **وتأكد** من عدم وجود أي شيء في الخلفية **يشير إلى عنوانك** أو أي معلومات شخصية لا تود مشاركتها .



2- غرف الدردشة

يمكن في غرفة الدردشة : كتابة تعليقك وإرساله - الرد على الرسائل. وقد يرد بعض المشاركين على رسالتك أيضاً .

3 - المراسلة الفورية

للقيام بالمراسلة الفورية :

- اضغط على اسم الشخص الذي ترغب في الدردشة معه .
- ثم اكتب رسالتك، وانقر على أيقونة "إرسال".



مميزات المراسلة الفورية :

- تعد المراسلة الفورية وسيلة ممتعة وغير رسمية للتواصل.
- يمكنك استخدام عبارات قصيرة بدلاً من الجمل الكاملة، بالإضافة إلى الرموز والصور للتواصل.

تذكر دائماً أنه من المهم التحلي بالأخلاق في التعامل مع الآخرين .

4 - البريد الإلكتروني

يستخدم البريد الإلكتروني في المواقع **الأكثر رسمية** مثل :

1 - إنشاء حساب على بنك المعرفة المصري

لإرسال رسالة بريد إلكتروني لشخص ما :

- أكتب عنوان بريده الإلكتروني في خانة "إلى: to" .
- اكتب معلومات واضحة عن موضوع الرسالة في خانة "الموضوع subject"

2 - مراسلة معلمك

عند كتابة رسالة بريد الكتروني تأكد من :

- استخدام القواعد النحوية الصحيحة .
- استخدم عبارات التحية والختام ، وكن مهذباً و واضحاً .
- إذا كنت ترسل مرفقات، فتأكد من أن المعلومات التي ترسلها آمنة ودقيقة .





بيئات التعلم عبر الإنترنت ومصادره

الدرس السادس

بيئات التعلم عبر الإنترنت online learning environments

- تسمح بيئات التعلم عبر الإنترنت مثل منصة Edmodo للمعلمين والتلاميذ بالتواصل بعضهم مع بعض بغض النظر عن مكان وجودهم.
- يمكن للمعلمين تقديم دروس افتراضية وتحميل الاختبارات والواجبات المنزلية ليتمكن التلاميذ من الوصول إليها. كما يمكن للتلاميذ التواصل مع معلمهم ونشر المهام الدراسية عند إكمالها .



مصادر التعلم عبر الإنترنت online learning sources

1 - بنك المعرفة المصري :

- المكتبة الإلكترونية الأولى في مصر التي تحوي مصادر حول موضوعات متنوعة .
- يمكنك من البحث والاطلاع على الموضوعات المختلفة والمقالات الرقمية ومقاطع الفيديو بمجرد الضغط عليها .



2 - فلابي vlaby :

- منصة معامل افتراضية غنية بالمعلومات .
- تمكن التلاميذ والمعلمين من إجراء تجارب معملية في بيئة تفاعلية .



3 - ناشيونال جيوغرافيك كيدز :



مصدر شائع على الإنترنت يمكن الأطفال من العثور على معلومات عن موضوعات متنوعة تشمل :

الحيوانات العلوم التاريخ الجغرافيا

4 - مصمم خرائط تفاعلي :

- خاصية تفاعلية مميزة تقدمها ناشيونال جيوغرافيك .
- يوفر مصمم الخرائط التفاعلي Interactive Mapmaker أدوات رسم الخرائط عبر الإنترنت للتلاميذ والمعلمين .
- يسمح باستخدام موضوعات وبيانات وأدوات متعلقة بالخرائط .
- يعد، موقع مصمم الخرائط التفاعلي من المواقع الآمنة للبحث وجمع البيانات.





خطة للبحث الرقمي

الدرس السابع

إجراء بحث رقمي للحصول على محتوى موثوق

من المهم **التخطيط** قبل إجراء أي بحث رقمي. حيث يساعدك التخطيط على تركيز بحثك على المعلومات التي تحاول جمعها.

1 - اختر موضوع بحثك :

دون ملاحظاتك بشأن معلوماتك عن الموضوع وما النقاط التي تريد أن تتعلمها منه .



2 - اختر أنواع المصادر الإلكترونية التي ستستخدمها :

- لا يقتصر البحث الرقمي على **المصادر النصية** فقط ، يمكن ان يتضمن بحثك **مصادر أخرى** مثل :

- التسجيلات الصوتية
- مقاطع الفيديو
- الصور
- يمكنك استشارة معلمك أو أحد والديك أو أمين مكتبة المدرسة حول المصادر التي يصلح استخدامها في بحثك

3 - قيم أنواع المصادر التي اخترتها هل هي :

مصادر موثوقة



- هي مقالات أو معلومات كتبها خبراء وتحققوا من صحتها .
- تقدم المعلومات في هذه المصادر بطريقة احترافية وتكتب بعناية، كما تقل فيها الأخطاء النحوية والإملائية .

مصادر غير موثوقة



- قد تجد معلومات صحيحة على مواقع التواصل الاجتماعي، مثل فيسبوك ومواقع الويكي والمدونات .
- من المحتمل أيضا أن تجد معلومات مليئة بالأراء والأخطاء وحتى الأكاذيب .
- لذلك، عليك الحذر عند استخدام المعلومات التي تجدها في هذه الأنواع من المصادر .

أمر واجب مراعاتها عند إجراء البحث الرقمي

- التركيز على الموضوع الذي تبحث عنه فقط .
- عند العثور على معلومات قد تجيب على أسئلتك قيمها ان كانت موثوقة أم لا ثم دون ملاحظاتك عنها بشكل دقيق .
- لا تنسى ذكر المصدر في ملاحظاتك لكي تتمكن من توثيقه في تقريرك .

تنظيم التقرير وكتابته

- بعد الانتهاء من البحث عبر الإنترنت، إجمع ملاحظاتك والمعلومات الموثوقة واستخدمها لكتابة مخطط .
- يساعدك المخطط على تقديم معلوماتك في تقريرك بطريقة منطقية .

كتابة المخطط

على المخطط أن يتضمن الأجزاء التالية :

مقدمة تعرض موضوع التقرير **فقرات** داعمة تقدم المعلومات. **خاتمة** أو أفكارا نهائية حول المعلومات التي قدمتها





مهارات حل المشكلات

الدرس الثاني

قد تواجهك مشكلات عند استخدامك لأدوات تكنولوجيا المعلومات ، قد يبدو لك حل المشكلة أمراً صعباً لذلك عليك بعض الخطوات لحل المشكلة بسهولة .

خطوات حل المشكلات التكنولوجية الشائعة

1 - بناء فرضية :

الفرضية هي تخمين علمي حول كيفية حدوث الأشياء ، وهي محاولة للإجابة عن سؤالك بتفسير يمكن اختباره .

2 - اختبر فرضيتك :

قم في هذه الخطوة باختبار تخمينك **ولكن** لا تنجز أي اختبار يعرضك للخطر .

3 - تحقق من نجاح اختبارك

عند انتهائك من اختبار فرضيتك اذا لم ينجح ، فلا يوجد مشكلة فنحن نتعلم من أخطائنا ونستفيد منها عند بناء الفرضية التالية .

استراتيجية تقسيم المشكلات الى أجزاء صغيرة

- عندما نواجه مشكلات تكنولوجية **أكثر تعقيداً** علينا تقسيم هذه المشكلات الى أجزاء **صغيرة** وحلها تدريجياً .
- اذا كان معك مجموعة من الأشخاص يساعدونك في حل مشكلة كبرى ، قم بتخصيص جزءاً من أجزاء المشكلة الصغيرة لكل منهم ليحلها .
- بعد تقسيم المشكلات التكنولوجية الكبرى حاول ان تنجز الأجزاء التي بإمكانك حلها خطوة صغيرة تلو الأخرى هادفاً الى حل المشكلة الكبرى .

مثال : طلب منك معلمك المساعدة في تنظيم رحلة للفصل :

قد تبدو المهمة الموكلة إليك صعبة للغاية. ولكن إذا قسمتها إلى عدة مهام صغيرة، فستصبح أسهل كالتالي :

- قرر وجهة الرحلة .
- حدد تاريخ الرحلة وتوقيتها .
- إسأل عن سعر الرحلة لكل تلميذ .
- حدد كيفية وصولك مع زملائك إلى الوجهة .
- حدد الأغراض التي على التلاميذ إحضارها معهم .

لاحظ : من الاستراتيجيات الهامة عند حل المشكلات " **استراتيجية المحاولة والخطأ** " وهي استراتيجية تعتمد علي افتراض واختبار طرق مختلفة لحل مشكلة ما لحين الوصول الي طريقة ناجحة لحل المشكلة في النهاية .





تقديم المعلومات

الدرس الثالث

تقديم المعلومات باستخدام الأدوات الرقمية

عندما تقدم المعلومات، فكر في الأدوات الرقمية (**البرامج**) التي ستساعدك علي تقديم (**تصميم**) تلك المعلومات بشكل مميز وجذاب ، ومن أمثلة تلك البرامج :

برنامج (Microsoft 365) الذي يتضمن حزمة من البرامج المختلفة مثل



لتحميل واستخدام حزمة برامج Microsoft 365 فأنت بحاجة الي جهاز رقمي (كمبيوتر) محدث ليتمكن البرنامج الذي يتم تنزيله .

المفاهيم الرقمية الواجب مراعاتها عند التصميم

1 - الهوامش

الهامش : هو مقدار المساحة بين أطراف الملصق أو اللوحة الإعلانية ومحتواه .

- من المهم ترك مساحة فارغة عند اطراف تصميم ملصقك الاعلاني حتي لا يبدو تصميمك مكتظاً وغير جذاب بصرياً
- عند انشاء تصميم جديد من الضروري وجود هامش ثابت مثل 25 ملم ، لكي يبدو تصميمك جيداً .

2 - نوع الخط وحجمه :

- راعي عند قيامك بتصميم جديد ان تختار حجم خط مناسب ويمكن رؤيته وقراءته بسهولة .

في حالة استخدام خط كبير جداً

- فسيبذل جمهورك جهداً كبيراً لمحاولة قراءة المعلومات قد يضطرك ذلك الي اختصار المعلومات التي تشاركها .
- هناك مجموعة من أنواع الخطوط التي يمكنك الاختيار من بينها ، ولكن من الأفضل ان تستخدم الخطوط البسيطة لأن الخط المعقد يشتهل الانتباه وتصبح قراءته .

في حالة استخدام خط صغير جداً

3 - الألوان :

- تناغم الألوان يلفت النظر لذلك اختر الألوان التي تساعدك علي إيصال رسالتك .
- يفضل الا تستخدم أكثر من 3 ألوان في الملصق .
- خذ لون الخلفية في اعتبارك عند اختيار لون الخط .

4 - الصور :

- من الشائع استخدام الصور في الملصقات أو اللوحات الاعلانية .
- يجب ان تناسب الصور المحتوي الذي تشاركه .
- يجب استخدام صور واضحة ذات جودة عالية وملئمة للموضوع .





الخوارزميات Algorithms

الدرس الخامس

الخوارزمية Algorithms : هي سلسلة من الخطوات التي تشرح كيفية أداء مهمة ما .

أمثلة لتوضيح استخدام (الخوارزميات) في حياتنا

مثال 1 : عندما تنظف غرفتك ، تتبع بعض الخطوات التي تعد نوعاً من (الخوارزميات) مثل :

1- تنظيف الغبار . 2- مسح الأسطح المستوية . 3- تنظيف أرضية الغرفة .

مثال 2 - عندما تعطي إرشادات لوصف مكان ما ، فإن هذا يعد نوع من (الخوارزميات) :

مثال 3 - عندما تكون في المدرسة ، فإنك تستخدم الخوارزميات عند حل مسألة لفظية في مادة الرياضيات حيث :

1- تقوم بتقسيم السؤال الي أجزاء . 2- تتبع سلسلة من الخطوات للإجابة .

استخدام الكمبيوتر (للخوارزميات)

- تستخدم أجهزة الكمبيوتر وتطبيقاته الخوارزميات لأداء مهام محددة .
- عندما تريد جمع معلومات بخصوص امر ما عبر الانترنت فإنك تدخل بعض **الكلمات المفتاحية** في محرك البحث ، يستخدم محرك البحث خوارزميات لإعطائك النتائج .
- تساعدك الخوارزميات في تحديد النتائج الأكثر صلة بموضوع بحثك .
- عندما تدخل كلماتك المفتاحية في محرك البحث ، من المهم جداً اختيار الكلمات الصحيحة عندما تحاول جمع المعلومات حتي تحصل علي نتائج أكثر دقة .

مثال 1 : تريد ان تستخدم محرك البحث للعثور علي إرشادات توصلك الي مكان ما :

سيستخدم محرك البحث قاعدة بيانات الأسماء والمعلومات الموجودة في الخرائط الرقمية لتزويدك بالنتائج .

مثال 2 : عند استخدام برنامج معالج الكلمات " word " الخوارزميات لكتابة جملة " أسمى أسمى / أحمد " ،

فإن البرنامج يتبع الخطوات التالية :

- 1- يتعرف تلقائياً على المفتاح المضغوط للحرف الأول: هل هو حرف متّصل أم منفصل؟
- 2- يعرض الحرف على الشاشة .
- 3- يكرر العملية حتّى تنتهي الكلمة .
- 4- يتحقق من كتابة هذه الكلمة بالشكل الصحيح. إذا كانت صحيحة، لا يفعل شيئاً. وإذا كانت غير صحيحة، يشير إلى احتمال وجود خطأ إملائي .
- 5- يكرر العملية ويكملها حتّى تنتهي الجملة .





مبادئ البرمجة

الدرس السادس



البرمجة " coding " : هي عبارة عن كتابة خوارزميات متعددة لإنشاء برنامج كامل .

- الشفرة البرمجية (coding) : يمكنك من خلالها ابتكار وإنشاء الرسوم المتحركة والأفلام وألعاب الفيديو .
- أجهزة الكمبيوتر " كالبشر " تستخدم **لغات** مختلفة .
- يمكنك تعلم التشفير باستخدام **لغات البرمجة** من خلال العديد من المواقع الالكترونية مثل موقع (code.org) .

خروج



دخول

هل سبق لك ان ابتكرت متاهة ؟

- لاحظ المتاهة جيداً ، ثم قدم الارشادات حول كيفية حلها ، وفكر في عدد المسافات التي ستحتاج الي اجتيازها وفي أي اتجاه للخروج من المتاهة .
- يمكنك ابتكار متاهات علي موقع code.org

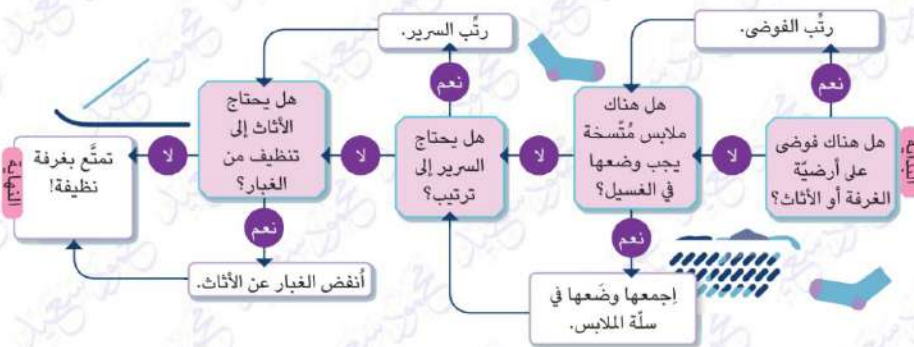


المخطط الانسيابي flowchart : هو طريقة لعرض مشكلة ما علي هيئة

خطوات منطقية بسيطة

- تشبه المخططات الانسيابية عملية البرمجة ولكنها تعرض الخيارات والبدائل بناءً علي اجابتك .

مثال لتوضيح طريقة عمل المخطط الانسيابي :





فن الجرافيك Graphic Art

الدرس السابع

برنامج الرسم (Microsoft paint)

أحد البرامج الشائعة في مجال تحرير الصور والرسومات ، ويمكنك من خلاله ابتكار صورك الخاصة أو تحرير الصور علي أجهزة الكمبيوتر .

كيف يمكنك فتح برنامج الرسم Microsoft Paint



- 1- أضغط علي قائمة أبدأ " start – up menu " .
- 2- ثم اضغط علي مجلد الملحقات " Accessories " .
- 3- ابحث عن برنامج الرسم واضغط علي الايقونة الخاصة به

بعد فتح البرنامج علي جهازك ستظهر لك شاشته الافتتاحية التي تتضمن :

- 1- شريط القوائم " Menu Bar " : يتضمن الخيارات الخاصة بفتح الملفات وحفظها و إمكانية تحرير الألوان والصور .
- 2- مربع الأدوات " Tool Box " : يتضمن كل الأدوات الي ستحتاج اليها في تصميم رسماك ومنها :



بواسطة برنامج الرسم يمكنك تعديل الصور كالتالي :

- 1- تعبئة الألوان " تعديل الألوان " باستخدام الخيارات المخصصة لذلك .
- 2- قص أجزاء معينة من الصورة " cropping " لتستخدمها في رسماك .
- 3- إضافة نص الي الصورة :

- اضغط علي طرف الصورة السفلي الأيمن مع سحب مؤشر الفأرة لليمين حتي تتكون مساحة بيضاء كافية لكتابة النص .
- ثم قص النص من المساحة البيضاء وألصقه علي الصورة .
- 4- تغيير حجم الصورة أو اتجاهها .

أدوات الجرافيك المتوفرة في برنامج معالج الكلمات word :

- تتوفر في برنامج معالج الكلمات بعض الأدوات التي تساعدك لتصميم عناصر الجرافيك وذلك من خلال :
- الضغط علي علامة التبويب ادراج " insert " في شريط القوائم " Mena bar " ستظهر لك مجموعة من الخيارات المختلفة مثل :

- الأشكال - الايقونات - النماذج ثلاثية الابعاد - الرسوم التخطيطية





برنامج العروض التقديمية power point يستخدم لتصميم عروض تقديمية تتضمن :

تأثيرات مميزة

صور

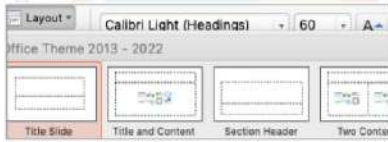
مؤثرات حركة

نصوص

الشريحة slide : هي صفحة عرض في برنامج العروض التقديمية تحوي نصوصك وصورك في الجزء اليسر من الشاشة الافتتاحية .

- ستلاحظ وجود صورة مصغرة " Thumbnail " لكل شريحة تنشئها ، وهي صورة هدفها معاينة الشريحة .

لإنشاء عرض تقديمي عليك اتباع الخطوات التالية :



- 1 - اضغط علي برنامج العروض التقديمية علي جهاز الكمبيوتر .
- 2 - اضغط علي عرض تقديمي فارغ (**Blank presentation**)
- 3 - سيظهر شريط القوائم يتضمن علامات تبويب (**Tabs**) متعددة ، تتضمن كل علامة تبويب مجموعة من الأدوات يمكنك من خلالها انشاء عرضك التقديمي .
- 4 - ستلاحظ وجود شريحة (**slide**) ترشدك الي النقر لكتابة عنوان و عنوان فرعي للعرض التقديمي ، يمكنك إضافة اسمك في الجزء المخصص للعنوان الفرعي .
- 5 - لإضافة شريحة جديدة لعرضك اضغط علي (**New slide**)
- 6 - يمكنك اختيار تصميم كل شريحة من خلال الضغط علي علامة تبويب تصميم (**Layout**) في القائمة الرئيسية .



بعض الأدوات والمميزات المتاحة في برنامج العروض التقديمية " باوربوينت powerpoint "

1 - إضافة نص :

- لإضافة نص اضغط علي مربع النص في الشاشة الافتتاحية . ثم اختر نوع الخط الذي تود استخدامه وحجمه ، وابدأ بالكتابة .

2 - إضافة بصريات ومؤثرات :

يمكنك إضافة العديد من المؤثرات البصرية التي تساهم في إبراز عرضك التقديمية بواسطة الأدوات التالية :



- **تصميم (design)** : اضغط على خيارات التصميم لكل شريحة، ومن ضمنها ألوان الخلفية.
- **رسم (Draw)** : باستخدام أدوات الرسم .
- **انتقالات (Transitions)** : مؤثرات تستخدم عند الانتقال من شريحة لأخرى .
- **مؤثرات الحركة (Animations)** : اختر أنواع المؤثرات الحركية التي استخدمها مع كل شريحة .
- **عرض الشرائح (slide show)** : حدد الطريقة التي تود تقديم عرضك بها وتوقيت كل شريحة .

يمكنك في النهاية مشاهدة العرض الذي اعدته من خلال الضغط علي ايقونة العرض أو بالضغط علي مفتاح **F5** من لوحة المفاتيح .

3 - إدراج الصور :

- لإدراج الصور اضغط علي علامة تبويب " إدراج "، ثم خيار " صور " .
- اختر ما تحتاج اليه من شريط القوائم ثم اسحب الصورة بمؤشر الفأرة الي داخل الشريحة .
- يمكنك ايضاً ادراج صورة أنشأتها من خلال برنامج آخر داخل العرض التقديمي الخاص بك



الأمر الواجب مراعاتها عند تصميم العرض التقديمي :

- 1- تجنب الفقرات أو الجمل الطويلة .
- 2- التحقق من أن يكون نوع الخط وحجمه مقروءين .
- 3- استخدام صور ذات صلة بالموضوع بدلا من النصوص كلما أمكن .





بنك أسئلة التميز علي الفصل الدراسي الثاني

تشمل أسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

السؤال الأول

١. المواقع تقدم معلومات مكتوبة بعناية بواسطة خبراء في كافة المجالات.
 (أ) غير موثوقة المصدر (ب) موثوقة المصدر (ج) لا شيء مما سبق (د) المصادر غير الموثوقة
٢. معلومات مليئة بالآراء والأخطاء هي من
 (أ) المصادر الموثوقة (ب) المصادر المشكوك فيها (ج) المصادر غير الموثوقة (د) من الضروري أن يتضمن مخططك للبحث
٣. فقرات تقدم المعلومات
 (أ) فقرات تقدم المعلومات (ب) معلومات مشكوك في صحتها (ج) مدونات رقمية (د) من الضروري أن يتضمن مخططك للبحث
٤. أحد أكبر المصادر الرقمية الموثوقة الموجودة في مصر
 (أ) بنك المعرفة المصري (ب) Facebook (ج) Google (د) من أشكال التواصل المتزامن عبر الإنترنت والتي تتيح مشاهدة الأصدقاء أو أسرته بالصوت والصورة:
٥. الرسائل الفورية
 (أ) الرسائل الفورية (ب) البريد الإلكتروني (ج) محادثة الفيديو (د) عند استخدام الصور في الملصق الإعلاني يجب أن تكون ذات دقة
٦. منخفضة
 (أ) منخفضة (ب) عالية (ج) غير جيدة (د) هي تداول محتوى بشكل غير قانوني؛ بهدف مشاركته أو بيعه.
٧. التكنولوجيا
 (أ) التكنولوجيا (ب) القرصنة (ج) المواطنة الرقمية (د) قلة عدد الألوان المستخدمة داخل اللوحة الإعلانية يجعلها
٨. صعبة الفهم
 (أ) صعبة الفهم (ب) لافتة للنظر (ج) تفتقد للتصميم الجيد (د) أثناء تشغيل جهاز الكمبيوتر وجدت أنه لا يستجيب فحمت وجود عطل في مفتاح التشغيل، يُسمى هذا التخمين بـ
٩. الفرض
 (أ) الفرض (ب) المواطنة الرقمية (ج) البصمة الرقمية (د) شاهدت معلمك يقوم بالتأكد من توصيل كابل لوحة المفاتيح في المكان المخصص له، فهذا يعني أنه يقوم بخطوة
١٠. بناء الفرضية
 (أ) بناء الفرضية (ب) اختبار الفرضية (ج) البصمة الرقمية (د) يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز QR Code أو من خلال صفحة "التميز - أ. محمود سعيد". يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.



١١ لتقديم الحلول المقترحة لحل مشكلة توقف سماعات جهاز الكمبيوتر عن العمل، فإنه عليك القيام أولاً بـ.....

أ اختبار الفروض ب إعداد الفروض ج التحقق من نجاح الاختبار د جهاز الطابعة

١٢ يمكنك إجراء مكالمات الفيديو مع أصدقائك من خلال.....

أ الماسح الضوئي ب التليفون المحمول ج جهاز الطابعة د

١٣ هي تخمين حول كيفية حدوث المشكلة.

أ الفرضية ب اختبار الفرضية ج المشكلة د

١٤ يتضمن خطوات حل المشكلات التكنولوجية.....

أ بناء الفرضية ب اختبار الفرضية ج أ، ب معا د

١٥ كتب " احمد " بحثاً عن السياحة في مصر، واقتبس جزءاً من البحث من منصة بنك المعرفة المصري، فإنه يجب عليه.....

أ الإشارة إلى الناشرين أو المؤلفين في بحثه ب نشر البحث بدون الإشارة إلى الناشرين ج مشاركة أبحاث الآخرين لبيعها دون استئذانهم د

١٦ تُسمى المساحة الفارغة بين أطراف اللوحة الإعلانية بـ.....

أ الخطوط ب الهامش ج خيارات الصور د

١٧ هي أولى خطوات إجراء البحث.

أ استخدام مصادر غير موثوقة ب اختيار موضوع البحث ج كتابة أفكار نهائية حول البحث د

١٨ استخدام ألوان تجعل الملصق الإعلاني يبدو جذاباً.

أ متناغمة ب معتمة ج كثيرة د

١٩ عند إجراء بحث رقمي، يجب أن يتضمن مخططك.....

أ مقدمة لموضوع البحث ب تفاصيل بعيدة عن موضوع البحث ج معلومات غير موثوقة د

٢٠ من مصادر التعلم الرقمية عبر شبكة الإنترنت

أ WhatsApp تطبيق ب EKB بنك المعرفة المصري ج Facebook تطبيق د

٢١ يجب عليك الحذر عند حل المشكلات التي قد تمثل خطورة عليك وذلك عند القيام بخطوة.....

أ اختبار الفروض ب إعداد الفروض ج التحقق من نجاح الاختبار د

٢٢ لإضافة المصادر لبحثك واختيار تصميم مختلف وحجم ولون خط مناسبين تستخدم برنامج.....

أ Google Chrome ب Word معالج الكلمات ج Excel الجداول الحسابية د

٢٣ تحتوي حزمة Microsoft 365 على برنامج.....

أ Word معالج الكلمات ب Paint الرسام ج Google Chrome جوجل كروم د



٢٤ يجب عند إجراء بحث المعلومات بعد الحصول عليها.

أ حذف ب تكرار ج تقييم

٢٥ من طرق عرض وتقديم المعلومات بصورة جذابة وممتعة استخدام

أ الملصق الإعلاني ب صور ذات دقة منخفضة ج الألوان المعتمة

٢٦ هي كتابة أفكار نهائية حول المعلومات التي قدمتها في البحث.

أ الخاتمة ب الفقرات ج المقدمة

٢٧ إستراتيجية هي عملية تجربة طرق مختلفة لحل المشكلة لحين الوصول لحل ناجح.

أ التخمين ب المحاولة والخطأ ج بناء الفرضية

٢٨ المواقع غير الموثوقة تقدم معلومات

أ مليئة بالاطعاء الاملائية ب يقدمها خبراء ج خالية من الاطعاء الاملائية

٢٩ تقسيم المشكلات الكبرى إلى عدة مهام أصغر يجعل من حلها.

أ الصعب ب السهل ج المستحيل

٣٠ من البرامج التي تُستخدم لعرض وتقديم المعلومات

أ Google Chrome جوجول ب PowerPoint العروض التقديمية ج أ ، ب معاً كروم

٣١ لتكبير التصميم في برنامج الرسام نستخدم الأداة

أ  ب  ج 

٣٢ وليام تاينر من علماء

أ الآثار ب البيئة ج علوم الإنسان

٣٣ برنامج يُستخدم للتعديل في الصور على جهاز الكمبيوتر.

أ الرسام ب Excel ج Word

٣٤ تعد أدوات التكنولوجيا الرقمية مهمة في التواصل الرقمي بين الافراد.

أ تعقيد ب تسهيل ج اختراق

٣٥ الخطوات التي تتبعها لإعداد كوب من القهوة تعتبر نوعاً من

أ المواطنة الرقمية ب الخوارزميات ج البصمة الرقمية

٣٦ تشكل سجل لكل ما تفعله عبر الانترنت.

أ المواطنة الرقمية ب البصمة الرقمية ج القرصنة الرقمية



٣٧.....مصدر شائع على الانترنت يُمكن الاطفال من العثور على معلومات.

أ منصة Vlaby ب منصة Edmodo ج ناشيونال جيوغرافيك كيدز

٣٨ القدرة على استخدام التكنولوجيا بطريقة إيجابية وأخلاقية تطلق على

أ المواطنه الرقميه ب البصمة الرقميه ج القرصنة

٣٩ يمكنك إجراء مكالمات الفيديو مع أصدقائك من خلال

أ الماسح الضوئي ب التليفون المحمول ج جهاز الطابعة

٤٠ من الاستخدامات الايجابية للإنترنت

أ البحث عن معلومات ب قرصنة محتوى الغير ج مشاركة محتوى الاخرين دون علمهم

٤١ من الشائع استخدام رسائل في المواقع الاكثر رسمية.

أ البريد الإلكتروني ب SMS ج المراسلة الفورية

٤٢ يريد صديق لك التعلم عن تاريخ مصر القديم، بأي منصة تنصح؟

أ بنك المعرفة المصري ب منصات مشاركة مقاطع الفيديو ج منصات التواصل الاجتماعي

٤٣ لإرسال واستقبال الرسائل الالكترونية بين الاشخاص نستخدم

أ البريد الالكتروني ب محادثات الفيديو ج موقع بنك المعرفة المصري

٤٤ تتيح تطبيقات التواصل مع الاخرين وإنشاء ملفات شخصية مثل الصور ومقاطع الفيديو.

أ بنك المعرفة المصري ب التواصل الاجتماعي ج Google

٤٥ يُعد برنامج من أشهر متصفحات الانترنت.

أ WhatsApp ب Chrome Google ج Facebook

٤٦ من أشكال التواصل المتزامن عبر الانترنت والتي تتيح مشاهدة الاصدقاء أو أسرتك بالصوت والصورة

أ الرسائل الفورية ب البريد الإلكتروني ج محادثة الفيديو

٤٧ من أمثلة تطبيقات التواصل عبر الانترنت

أ WhatsApp ب Facebook ج أ، ب معاً

٤٨ التواصل عبر الانترنت يُعد من الانترنت.

أ إيجابيات ب سلبيات ج لا شيء مما سبق

٤٩ هي كل ما يتركه الشخص من أثر عند استخدام الانترنت.

أ البصمة الرقميه ب المواطنه الرقميه ج التكنولوجيا الرقميه



- ٥٠ نحتاج إلى عند إجراء محادثة فيديو.
- أ جهاز كمبيوتر مزود بكاميرا
ب جهاز كمبيوتر بدون كاميرا
ج شاشة عرض
د
- ٥١ تساعدك المواطنة الرقمية على
- أ قرصنة محتوى الغير ب الإساءة للآخرين
ج حماية بصمتك الرقمية
د
- ٥٢ مجموعات تهتم بموضوعات مختلفة لتبادل المعلومات و الآراء .
- أ المراسلة الفورية ب غرف الدردشة
ج محادثات الفيديو
د
- ٥٣ مهم جدا لتكوين علاقات اجتماعية جيدة بين أفراد المجتمع.
- أ دفع الفواتير ب التواصل الرقمي
ج صنع الأفلام
د
- ٥٤ يُستخدم تطبيق لإجراء محادثات الفيديو الجماعية.
- أ سكايب skype ب بنك المعرفة المصري EKB
ج الواقع المعزز
د
- ٥٥ استخدامك للتكنولوجيا الرقمية بطريقة إيجابية يجعلك مواطنا
- أ رقميا ناجحا ب رقمياً سلبياً
ج لا شيء مما سبق
د
- ٥٦ يمكنك إرسال الرسائل النصية الطويلة عبر الانترنت من خلال
- أ مصمم الخرائط التفاعلي ب البريد الإلكتروني
ج محادثة الفيديو
د
- ٥٧ من التكنولوجيا تعلم اللغات من خلال الصور
- أ سلبيات ب إيجابيات
ج عيوب
د
- ٥٨ تسمح عبر الانترنت بالتواصل بين الاشخاص دون تواجدهم في مكان واحد.
- أ بيئات التعلم ب المصادر غير الموثوقة
ج البصمة الرقمية
د
- ٥٩ عملية التواصل بين الأفراد أو تبادل المعلومات في نفس الوقت تسمى بـ
- أ الاتصال غير المتزامن ب الاتصال المتزامن
ج البريد الإلكتروني
د
- ٦٠ عند اتباعك للخوارزميات في كيفية تشغيل جهاز الكمبيوتر، فالخطوة الأولى هي
- أ توصيل مصدر التيار الكهربائي ب إعادة تشغيل الجهاز
ج توصيل كابل الطابعة
د
- ٦١ عند استخدامك لإحدى غرف الدردشة يجب عليك أن تكون
- أ مهذباً ب إيجابياً
ج أ، ب معا
د
- ٦٢ يحتوي على العديد من الأدوات التي تُستخدم في تصميم الرسوم .
- أ شريط العنوان ب مربع الأدوات
ج شريط المهام
د



٦٣ اي مصادر التعلم عبر الانترنت التالية تنصح بها صديقك الذي يريد إجراء تجربة لمعرفة درجة غليان الماء

أ مصمم الخرائط التفاعلي ب منصة Vlaby ج بنك المعرفة المصري

٦٤ من خلال قائمة..... يمكنك استخدام أدوات الجرافيك في برنامج Word

أ Insert ب View ج Help

٦٥ منصة..... توفر أدوات لرسم الاماكن والمواقع من خلال شبكة الانترنت

أ مصمم الخرائط التفاعلي ب منصة Vlaby ج منصة Edmodo

٦٦ عند اعتمادك على الخوارزميات في حل مشكلة يجب تقسيمها إلى أجزاء.....

أ كبيرة ب صغيرة ج متكررة

٦٧ خاصية Cropping تُستخدم في..... الصورة .

أ لصق ب قص ج نسخ

٦٨ يمكن لكل من استخدام الادوات التكنولوجية الحديثة.

أ المؤسسات الحكومية ب المنظمات ج أ، ب معا

٦٩ من حقوقك أثناء استخدام شبكة الانترنت

أ الا ينسخ أحد بصمتك ب قرصنة محتوى رقمي بهدف بيعه للآخرين ج إظهار سلوك سلبي في تعاملك مع الآخرين موافقتك

٧٠ هي المبادئ والمسؤوليات التي يجب الالتزام بها عند التعامل مع التكنولوجيا.

أ المواطنة الرقمية ب البصمة الرقمية ج القرصنة

٧١ يجب أن شخصا بالغاً قبل نشر أي شيء عبر الانترنت.

أ تستشير ب تتجنب ج لا تتواصل مع

٧٢ يمكنك إرسال الرسائل النصية الطويلة عبر الانترنت من خلال

أ مصمم الخرائط التفاعلي ب البريد الالكتروني ج محادثة الفيديو

٧٣ لإتمام عملية إرسال الرسائل الالكترونية نضغط على زر

أ إرسال send ب delete حذف ج to الى

٧٤ يمكنك كتابة عنوان رسالتك عبر البريد الإلكتروني في خانة

أ من from ب الموضوع subject ج المرفقات attachment

٧٥ أي من المواقع التالية يمكن لمعلمك استخدامها لتقديم الدروس عبر الانترنت ؟

أ منصة بنك المعرفة ب منصة Edmodo ج تطبيق WhatsApp

المصري EKB



- ٧٦ تعمل باستخدام الخوارزميات للبحث عن قواعد البيانات والمعلومات المختلفة
- ٧٧ موقع يعتبر من أهم مصادر المعلومات الرقمية بمصر.
- ٧٨ المواطن الرقمي له
- ٧٩ قيام أحد الأشخاص بتتبع ردودك على مواقع التواصل الاجتماعي المختلفة يُسمى
- ٨٠ موقع يوفر الوصول إلى جميع المواد الدراسية لجميع المراحل التعليمية.
- ٨١ هي منصات تتيح تعلم أشياء جديدة ومهارات عديدة من خلال مقاطع الفيديو.
- ٨٢ يعتبر تطبيق نموذجاً لتطبيقات المراسلة الفورية.
- ٨٣ من ضمن الخدمات التي يقدمها معرفة موعد وجدول الامتحانات.
- ١ أ ب ج د هـ
- ٢ أ ب ج د هـ
- ٣ أ ب ج د هـ
- ٤ أ ب ج د هـ
- ٥ أ ب ج د هـ
- ٦ أ ب ج د هـ
- ٧ أ ب ج د هـ
- ٨ أ ب ج د هـ

ضع علامة صح أو علامة خطأ أمام العبارات التالية

السؤال الثاني

- ١ شريط القوائم Menu Bar به العديد من الاختيارات الخاصة بفتح وحفظ الملفات. ()
- ٢ وليام تاينر عالم آثار مهتم باكتشاف ما في باطن الأرض. ()
- ٣ من مميزات فن الجرافيك إمكانية التغيير في هيئة الصورة والتعديل فيها. ()
- ٤ استخدام التكنولوجيا بشكل إيجابي أمر خاطئ ومضيق للوقت. ()
- ٥ يمكنك تعلم التشفير عن طريق لغات البرمجة. ()
- ٦ من المهم التحلي بالأخلاق وآداب السلوك عند التعامل مع الآخرين عبر الإنترنت. ()
- ٧ تطبيقات الكمبيوتر لا تتبع الخوارزميات في عملها. ()
- ٨ تتضمن بصمتك الرقمية كل ما تشاركه مع الآخرين. ()



- ٩ () لحل ومواجهة أي مشكلة يجب استخدام الخوارزميات.
- ١٠ () ليس من الضروري الاهتمام بأمان معلوماتك الشخصية على الإنترنت.
- ١١ () يمكن للمعلمين تقديم دروس افتراضية وتحميل الاختبارات عن طريق منصة Vlaby
- ١٢ () التكنولوجيا الرقمية مليئة بالإيجابيات وخالية من السلبيات.
- ١٣ () للحصول على معلومات خاصة بالحيوانات وحضارات الشعوب نستخدم منصة ناشيونال جيوغرافيك كيدز.
- ١٤ () يمكن استخدام منصات مشاركة مقاطع الفيديو لتعلم أشياء جديدة أو لتعليمها.
- ١٥ () يعتبر موقع بنك المعرفة المصري أكبر مكتبة رقمية موجودة داخل جمهورية مصر العربية.
- ١٦ () من تطبيقات الاتصال غير المتزامن محادثات الفيديو الفورية
- ١٧ () عند إرسال رسالة إلكترونية لشخص ما نكتب عنوان بريده الإلكتروني في خانة إلى To .
- ١٨ () يمكنك باستخدام تطبيقات المراسلة الفورية إرسال صور ومقاطع فيديو.
- ١٩ () لإرسال رسالة بريد إلكتروني تحتاج متصفح للإنترنت للوصول إلى موقع البريد الإلكتروني.
- ٢٠ () التواصل الإلكتروني بين الأشخاص يأتي في صورة واحدة فقط.
- ٢١ () تمكن أدوات تكنولوجيا المعلومات أصحاب الهمم من الاتصال بالمعلمين والاطلاع على المواد الدراسية.
- ٢٢ () تحتوي شبكة الإنترنت على العديد من المنصات التي تتيح التواصل والتفاعل بين الأشخاص.
- ٢٣ () موقع بنك المعرفة المصري يعتبر أكبر مكتبة رقمية تساعد كلاً من الطلاب والباحثين.
- ٢٤ () بيئة التعلم Edmodo تتيح للمعلمين والتلاميذ التواصل والتعلم عبر الإنترنت
- ٢٥ () يجب احترام حق الملكية الفكرية للناشرين.
- ٢٦ () يعد موقع مصمم الخرائط التفاعلي من المواقع الآمنة للبحث وجمع البيانات.
- ٢٧ () القرصنة الرقمية هي القدرة على استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة أخلاقية.
- ٢٨ () تمكنك منصة ناشيونال جيوغرافيك للأطفال من إجراء تجربة في مادة العلوم بشكل تفاعلي
- ٢٩ () المواطنة الرقمية هي تداول محتوى بشكل غير قانوني بهدف مشاركته أو بيعه.
- ٣٠ () الخوارزميات لا تعتمد على تقسيم المهمة إلى أجزاء صغيرة.
- ٣١ () كل ما يتركه الشخص من أثر عند استخدام الإنترنت يُعرف بالمواطنة الرقمية.
- ٣٢ () يمكن وصف العديد من الأشياء التي نفعلها في حياتنا اليومية بالخوارزميات.
- ٣٣ () يمكنك أنت وأفراد أسرتك حجز تذاكر للقطار المتجه إلى القاهرة عبر الإنترنت.
- ٣٤ () تُستخدم لغات البرمجة في تصميم البرامج والألعاب الإلكترونية وصفحات المواقع.
- ٣٥ () من مميزات التكنولوجيا الرقمية البحث والتواصل بين الأشخاص.



- ٣٦ موقع Code.org من المواقع التي تُستخدم في تصميم عروض تقديمية . ()
- ٣٧ يمكنك إجراء محادثة فيديو مع صديق لك بدون الضغط على الرابط المرسل إليك. ()
- ٣٨ تستخدم أداة الفرشاة في برنامج الرسام لتكبير جزء من الصورة. ()
- ٣٩ تحتوي منصة Vlaby على الأدوات اللازمة التي تساعد الطالب في تصميم الخرائط. ()
- ٤٠ لا يمكن إضافة نص إلى الصورة. ()
- ٤١ من إيجابيات استخدامك لشبكة الإنترنت توفير منصة معامل افتراضية. ()
- ٤٢ من الممكن إيجاد معلومات عن علوم الفضاء والتاريخ على منصة مصمم الخرائط التفاعلي. ()
- ٤٣ يُستخدم محرك البحث الخوارزميات للحصول على نتائج جيدة. ()
- ٤٤ الخوارزمية هي سلسلة من الخطوات التي تشرح كيفية أداء مهمة. ()
- ٤٥ أجهزة الكمبيوتر مثل البشر تُستخدم العديد من اللغات. ()
- ٤٦ البرمجة تُستخدم كطريقة لحل المشكلات. ()
- ٤٧ يتيح لك برنامج الرسام Paint كتابة بعض النصوص داخل صفحة البرنامج. ()
- ٤٨ للحصول على بحث رقمي جيد يجب اتباع خطوات مرتبة ترتيباً منطقياً ()
- ٤٩ موقع بنك المعرفة المصري من مصادر المعلومات الرقمية. ()
- ٥٠ المواقع الالكترونية التي تحتوي على الكثير من الآراء الشخصية تعد مصدراً موثوقاً به. ()
- ٥١ لكتابة معلوماتك بصورة منطقية يجب تصميم مخطط يتضمن مقدمة فقط. ()
- ٥٢ من الأفضل أن تستخدم الخطوط البسيطة في تصميمك؛ لأن الخط المعقد يششت الانتباه. ()
- ٥٣ من إيجابيات شبكة الإنترنت التواصل مع الآخرين باستخدام الأدوات الرقمية. ()
- ٥٤ من أساسيات تصميم الملصق الإعلان أن يكون مكتظاً بالمعلومات. ()
- ٥٥ إذا فشلت فرضيتك عليك الاستسلام للأمر الواقع. ()
- ٥٦ من تطبيقات الاتصال غير المتزامن محادثات الفيديو الفورية، والبرامج التلفزيونية المباشرة . ()
- ٥٧ من الضروري عند اختبار فرضيتك عدم القيام بأي اختبار يعرضك للخطر. ()
- ٥٨ عند وضع تخمين لحل مشكلة ما يُسمى هذا التخمين اختبار صحة الفروض. ()
- ٥٩ الاتصال المتزامن يعد مناسباً عندما يكون بين أفراد الأسرة المقربين. ()
- ٦٠ من المهم تقسيم المشكلات المعقدة إلى أجزاء صغيرة عند حلها ()
- ٦١ من الضروري معرفة متى نستخدم كل نوع من أنواع التواصل. ()
- ٦٢ أولى خطوات حل المشكلة بناء الفرضية. ()
- ٦٣ يمكنك كتابة بحث بدون الإشارة إلى المصدر الذي حصلت منه على المعلومات. ()
- ٦٤ باستخدام التكنولوجيا يمكننا عرض وتقديم المعلومات بشكل مميز. ()



- ٦٥ من عيوب المصادر الإلكترونية عدم تنوعها.
- ٦٦ يمكنك استخدام برامج Microsoft 365 بدون وجود كمبيوتر مُحدث.
- ٦٧ عند إجراء بحث إلكتروني يجب الاعتماد على المصادر الموثوقة فقط
- ٦٨ لإجراء بعض العمليات الحسابية التي تساعدك في بحثك تستخدم برنامج Word
- ٦٩ التخطيط قبل إجراء أي بحث رقمي أمر غير مهم
- ٧٠ كل المعلومات على الإنترنت موثوقة.
- ٧١ وليام تاينر هو مؤسس إنترنت أوف إيفانت.
- ٧٢ في مرحلة اختبار الفرضية يتم وضع تخمين حول كيف حدثت المشكلة.
- ٧٣ يجب اتباع خطوات مرتبة ترتيباً منطقياً لحل المشكلات التي تواجهك
- ٧٤ من الأفضل استخدام أكثر من ثلاثة ألوان عند تصميم الملصق الإعلاني.
- ٧٥ يجب استخدام صور ذات دقة وجودة عالية عند تصميم ملصق إعلاني.
- ٧٦ يمكنك تغيير حجم الخط ونوعه بواسطة برنامج معالجة الكلمات
- ٧٧ تتنوع المصادر التي يمكن الحصول منها على المعلومات.
- ٧٨ يمكنك استشارة معلمك حول المصادر التي يصلح استخدامها في البحث.
- ٧٩ التخطيط قبل إجراء أي بحث يساعدك على الوصول إلى المعلومات بطريقة سهلة.
- ٨٠ لا تسمح لنا شبكة الإنترنت بالتواصل بشكل متزامن مع الآخرين.
- ٨١ من خلال الأدوات الرقمية يمكنك الاعلان عن نتائج بحثك
- ٨٢ من المناسب إجراء الاتصال المتزامن في أي وقت.
- ٨٣ نجاحك في حل مشكلة يعني نجاحك في اختبار فرضيتك.
- ٨٤ لا تساعد إستراتيجية المحاولة والخطأ في حل المشكلات
- ٨٥ يكون الملصق الإعلاني مناسباً وجيداً عندما يحتوي على صور غير مناسبة لمحتواه.
- ٨٦ عند قيامك ببحث جديد عليك التأكد من صحة المعلومات الواردة فيه.
- ٨٧ المدونات وموقع Facebook من المصادر التي تقدم معلومات موثوقة.
- ٨٨ يعتبر تطبيق سكايب Skype من وسائل الاتصال غير المتزامنة .
- ٨٩ عند مشاركة المعلومات عبر الإنترنت ليس من الضروري ذكر مصدرها.
- ٩٠ من حقوقك كمواطن رقمي إظهار سلوك إيجابي في تعاملك مع الآخرين عبر الإنترنت .
- ٩١ من إيجابيات شبكة الإنترنت التعامل مع الآخرين بأسلوب راق.
- ٩٢ ليس من الضروري استشارة أحد أفراد أسرتك قبل نشر أي شيء عبر الإنترنت.
- ٩٣ يعتبر تطبيق سكايب Skype من وسائل الاتصال غير المتزامنة.



- ٩٤ إجراء محادثة فيديو بين شخصين لا بد من توافر كاميرا.
- ٩٥ تعد المراسلة الفورية من الوسائل الرسمية للتواصل.
- ٩٦ يمكنك انت وزملائك الدخول على موقع بنك المعرفة المصري والتسجيل فيه.
- ٩٧ الخوارزميات هي سلسلة من الخطوات غير المرتبة ترتيباً منطقياً.
- ٩٨ لا تتشابه المخططات الانسيابية مع البرمجة.
- ٩٩ لفتح برنامج الرسام نضغط على قائمة ابدأ أو Start up Menu.
- ١٠ يستخدم العالم وليام تاينر التكنولوجيا الرقمية لمساعدته في إنجاز عمله.
- ١١ يترتب على تحقيق المواطنة الرقمية مجموعة من الحقوق والواجبات.
- ١٢ لكي تستخدم الإنترنت بأمان عليك استخدام كلمات مرور قوية.
- ١٣ من أخلاقيات التكنولوجيا مشاركة محتوى الآخرين دون الحصول على موافقتهم.
- ١٤ يمكنك العمل مع زملائك في الفصل بشكل افتراضي على مشروع خارج المدرسة.
- ١٥ تتيح لك المراسلة الفورية إرسال الرسائل النصية فقط
- ١٦ رسائل البريد الإلكتروني Email تعد أكثر رسمية من الرسائل النصية.

تم بحمد الله تعالى

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم





بنك أسئلة التميز علي الفصل الدراسي الثاني

تشمل أسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

السؤال الأول

١. المواقع تقدم معلومات مكتوبة بعناية بواسطة خبراء في كافة المجالات
 - أ. غير موثوقة المصدر
 - ب. موثوقة المصدر
 - ج. لا شيء مما سبق
٢. معلومات مليئة بالآراء والأخطاء هي من
 - أ. المصادر الموثوقة
 - ب. المصادر المشكوك فيها
 - ج. المصادر غير الموثوقة
٣. من الضروري أن يتضمن مخططك للبحث
 - أ. فقرات تقدم المعلومات
 - ب. معلومات مشكوك في صحتها
 - ج. مدونات رقمية
٤. أحد أكبر المصادر الرقمية الموثوقة الموجودة في مصر
 - أ. بنك المعرفة المصري
 - ب. Facebook
 - ج. Google
٥. من أشكال التواصل المتزامن عبر الإنترنت والتي تتيح مشاهدة الأصدقاء أو أسرته بالصوت والصورة:
 - أ. الرسائل الفورية
 - ب. البريد الإلكتروني
 - ج. محادثة الفيديو
٦. عند استخدام الصور في الملصق الإعلاني يجب أن تكون ذات دقة
 - أ. منخفضة
 - ب. عالية
 - ج. غير جيدة
٧. هي تداول محتوى بشكل غير قانوني؛ بهدف مشاركته أو بيعه.
 - أ. التكنولوجيا
 - ب. القرصنة
 - ج. المواطنة الرقمية
٨. قلة عدد الألوان المستخدمة داخل اللوحة الإعلانية يجعلها
 - أ. صعبة الفهم
 - ب. لافتة للنظر
 - ج. تفتقد للتصميم الجيد
٩. أثناء تشغيل جهاز الكمبيوتر وجدت أنه لا يستجيب فخمنت وجود عطل في مفتاح التشغيل، يُسمى هذا التخمين بـ
 - أ. الفرض
 - ب. المواطنة الرقمية
 - ج. البصمة الرقمية
١٠. شاهدت معلمك يقوم بالتأكد من توصيل كابل لوحة المفاتيح في المكان المخصص له، فهذا يعني أنه يقوم بخطوة
 - أ. بناء الفرضية
 - ب. اختبار الفرضية
 - ج. البصمة الرقمية



- ١١ لتقديم الحلول المقترحة لحل مشكلة توقف سماعات جهاز الكمبيوتر عن العمل، فإنه عليك القيام أولاً بـ.....
 أ اختبار الفروض ب إعداد الفروض ج التحقق من نجاح الاختبار د جهاز الطابعة
- ١٢ يمكنك إجراء مكالمات الفيديو مع أصدقائك من خلال.....
 أ الماسح الضوئي ب التليفون المحمول ج جهاز الطابعة د المشكلة
- ١٣ هي تخمين حول كيفية حدوث المشكلة.
 أ الفرضية ب اختبار الفرضية ج المشكلة د
- ١٤ يتضمن خطوات حل المشكلات التكنولوجية.....
 أ بناء الفرضية ب اختبار الفرضية ج أ، ب معا د
- ١٥ كتب " احمد " بحثاً عن السياحة في مصر، واقتبس جزءاً من البحث من منصة بنك المعرفة المصري، فإنه يجب عليه.....
 أ الإشارة إلى الناشرين أو المؤلفين في بحثه ب نشر البحث بدون الإشارة إلى الناشرين ج مشاركة أبحاث الآخرين لبيعها دون استئذانهم د
- ١٦ تُسمى المساحة الفارغة بين أطراف اللوحة الإعلانية بـ.....
 أ الخطوط ب الهامش ج خيارات الصور د
- ١٧ هي أولى خطوات إجراء البحث.
 أ استخدام مصادر غير موثوقة ب اختيار موضوع البحث ج كتابة أفكار نهائية حول البحث د
- ١٨ استخدام ألوان تجعل الملصق الإعلاني يبدو جذاباً.
 أ متناغمة ب معتمة ج كثيرة د
- ١٩ عند إجراء بحث رقمي، يجب أن يتضمن مخططك.....
 أ مقدمة لموضوع البحث ب تفاصيل بعيدة عن موضوع البحث ج معلومات غير موثوقة د
- ٢٠ من مصادر التعلم الرقمية عبر شبكة الإنترنت
 أ WhatsApp تطبيق ب EKB بنك المعرفة المصري ج Facebook تطبيق د
- ٢١ يجب عليك الحذر عند حل المشكلات التي قد تمثل خطورة عليك وذلك عند القيام بخطوة.....
 أ اختبار الفروض ب إعداد الفروض ج التحقق من نجاح الاختبار د
- ٢٢ لإضافة المصادر لبحثك واختيار تصميم مختلف وحجم ولون خط مناسبين تستخدم برنامج.....
 أ Google Chrome ب Word معالج الكلمات ج Excel الجداول الحسابية د
- ٢٣ تحتوي حزمة Microsoft 365 على برنامج.....
 أ Word معالج الكلمات ب Paint الرسام ج Google Chrome جوجل كروم د



٢٤ يجب عند إجراء بحث المعلومات بعد الحصول عليها.

أ حذف ب تكرار ج تقييم

٢٥ من طرق عرض وتقديم المعلومات بصورة جذابة وممتعة استخدام

أ الملصق الإعلاني ب صور ذات دقة منخفضة ج الألوان المعتمة

٢٦ هي كتابة أفكار نهائية حول المعلومات التي قدمتها في البحث.

أ الخاتمة ب الفقرات ج المقدمة

٢٧ إستراتيجية هي عملية تجربة طرق مختلفة لحل المشكلة لحين الوصول لحل ناجح.

أ التخمين ب المحاولة والخطأ ج بناء الفرضية

٢٨ المواقع غير الموثوقة تقدم معلومات

أ مليئة بالأخطاء الإملائية ب يقدمها خبراء ج خالية من الأخطاء الإملائية

٢٩ تقسيم المشكلات الكبرى إلى عدة مهام أصغر يجعل من حلها.

أ الصعب ب السهل ج المستحيل

٣٠ من البرامج التي تُستخدم لعرض وتقديم المعلومات

أ Google Chrome جوجول ب PowerPoint العروض ج أ ، ب معاً التقديمية كروم

٣١ لتكبير التصميم في برنامج الرسام نستخدم الأداة

أ ب ج

٣٢ وليام تاينر من علماء

أ الآثار ب البيئة ج علوم الإنسان

٣٣ برنامج يُستخدم للتعديل في الصور على جهاز الكمبيوتر.

أ الرسام ب Excel ج Word

٣٤ تعد أدوات التكنولوجيا الرقمية مهمة في التواصل الرقمي بين الافراد.

أ تعقيد ب تسهيل ج اختراق

٣٥ الخطوات التي تتبعها لإعداد كوب من القهوة تعتبر نوعاً من

أ المواطنة الرقمية ب الخوارزميات ج البصمة الرقمية

٣٦ تشكل سجل لكل ما تفعله عبر الانترنت.

أ المواطنة الرقمية ب البصمة الرقمية ج القرصنة الرقمية



٣٧.....مصدر شائع على الانترنت يُمكن الاطفال من العثور على معلومات.

أ منصة Vlaby ب منصة Edmodo ج ناشيونال جيوغرافيك كيدز د

٣٨ القدرة على استخدام التكنولوجيا بطريقة إيجابية وأخلاقية تطلق على

أ المواطنة الرقمية ب البصمة الرقمية ج القرصنة د

٣٩ يمكنك إجراء مكالمات الفيديو مع أصدقائك من خلال

أ الماسح الضوئي ب التليفون المحمول ج جهاز الطابعة د

٤٠ من الاستخدامات الايجابية للإنترنت

أ البحث عن معلومات ب قرصنة محتوى الغير ج مشاركة محتوى الاخرين دون علمهم د

٤١ من الشائع استخدام رسائل في المواقع الاكثر رسمية.

أ البريد الإلكتروني ب SMS ج المراسلة الفورية د

٤٢ يريد صديق لك التعلم عن تاريخ مصر القديم، بأي منصة تنصح به؟

أ بنك المعرفة المصري ب منصات مشاركة مقاطع الفيديو ج منصات التواصل الاجتماعي د

٤٣ لإرسال واستقبال الرسائل الالكترونية بين الاشخاص نستخدم

أ البريد الالكتروني ب محادثات الفيديو ج موقع بنك المعرفة المصري د

٤٤ تتيح تطبيقات التواصل مع الاخرين وإنشاء ملفات شخصية مثل الصور ومقاطع الفيديو.

أ بنك المعرفة المصري ب التواصل الاجتماعي ج Google د

٤٥ يُعد برنامج من أشهر متصفحات الانترنت.

أ WhatsApp ب Chrome Google ج Facebook د

٤٦ من أشكال التواصل المتزامن عبر الانترنت والتي تتيح مشاهدة الاصدقاء أو أسرتك بالصوت والصورة

أ الرسائل الفورية ب البريد الإلكتروني ج محادثة الفيديو د

٤٧ من أمثلة تطبيقات التواصل عبر الانترنت

أ WhatsApp ب Facebook ج أ، ب معاً د

٤٨ التواصل عبر الانترنت يُعد من الانترنت.

أ إيجابيات ب سلبيات ج لا شيء مما سبق د

٤٩ هي كل ما يتركه الشخص من أثر عند استخدام الانترنت.

أ البصمة الرقمية ب المواطنة الرقمية ج التكنولوجيا الرقمية د



- ٥٠ نحتاج إلى عند إجراء محادثة فيديو.
- أ. جهاز كمبيوتر مزود بكاميرا - جهاز كمبيوتر بدون شاشة عرض
- ٥١ تساعدك المواطنة الرقمية على
- أ. قرصنة محتوى الغير ب. الإساءة للآخرين ج. حماية بصمتك الرقمية
- ٥٢ مجموعات تهتم بموضوعات مختلفة لتبادل المعلومات و الآراء .
- أ. المراسلة الفورية ب. غرف الدردشة ج. محادثات الفيديو
- ٥٣ مهم جدا لتكوين علاقات اجتماعية جيدة بين أفراد المجتمع.
- أ. دفع الفواتير ب. التواصل الرقمي ج. صنع الأفلام
- ٥٤ يُستخدم تطبيق لإجراء محادثات الفيديو الجماعية.
- أ. سكايب skype ب. بنك المعرفة المصري EKB ج. الواقع المعزز
- ٥٥ استخدامك للتكنولوجيا الرقمية بطريقة إيجابية يجعلك مواطنا
- أ. رقميا ناجحا ب. رقميا سلبيا ج. لا شيء مما سبق
- ٥٦ يمكنك إرسال الرسائل النصية الطويلة عبر الانترنت من خلال
- أ. مصمم الخرائط التفاعلي ب. البريد الإلكتروني ج. محادثة الفيديو
- ٥٧ من التكنولوجيا تعلم اللغات من خلال الصور
- أ. سلبيات ب. إيجابيات ج. عيوب
- ٥٨ تسمح عبر الانترنت بالتواصل بين الاشخاص دون تواجدهم في مكان واحد.
- أ. بيانات التعلم ب. المصادر غير الموثوقة ج. البصمة الرقمية
- ٥٩ عملية التواصل بين الأفراد أو تبادل المعلومات في نفس الوقت تسمى بـ
- أ. الاتصال غير المتزامن ب. الاتصال المتزامن ج. البريد الإلكتروني
- ٦٠ عند اتباعك للخوارزميات في كيفية تشغيل جهاز الكمبيوتر، فالخطوة الأولى هي
- أ. توصيل مصدر التيار الكهربائي ب. إعادة تشغيل الجهاز ج. توصيل كابل الطابعة
- ٦١ عند استخدامك لإحدى غرف الدردشة يجب عليك أن تكون
- أ. مهذباً ب. إيجابياً ج. أ، ب معا
- ٦٢ يحتوي على العديد من الأدوات التي تُستخدم في تصميم الرسوم .
- أ. شريط العنوان ب. مربع الأدوات ج. شريط المهام



٦٣ اي مصادر التعلم عبر الانترنت التالية تنصح بها صديقك الذي يريد إجراء تجربة لمعرفة درجة غليان الماء

١ أ مصمم الخرائط التفاعلي ٢ ب منصة Vlaby ٣ ج بنك المعرفة المصري

٦٤ من خلال قائمة..... يمكنك استخدام أدوات الجرافيك في برنامج Word

١ أ Insert ٢ ب View ٣ ج Help

٦٥ منصة..... توفر أدوات لرسم الاماكن والمواقع من خلال شبكة الانترنت

١ أ مصمم الخرائط التفاعلي ٢ ب منصة Vlaby ٣ ج منصة Edmodo

٦٦ عند اعتمادك على الخوارزميات في حل مشكلة يجب تقسيمها إلى أجزاء.....

١ أ كبيرة ٢ ب صغيرة ٣ ج متكررة

٦٧ خاصية Cropping تُستخدم في..... الصورة .

١ أ لصق ٢ ب قص ٣ ج نسخ

٦٨ يمكن لكل من..... استخدام الادوات التكنولوجية الحديثة.

١ أ المؤسسات الحكومية ٢ ب المنظمات ٣ ج أ، ب معا

٦٩ من حقوقك أثناء استخدام شبكة الانترنت.....

١ أ الا ينسخ أحد بصمتك ٢ ب قرصنة محتوى رقمي بهدف بيعه للآخرين ٣ ج إظهار سلوك سلبي في تعاملك مع الآخرين

٧٠..... هي المبادئ والمسؤوليات التي يجب الالتزام بها عند التعامل مع التكنولوجيا.

١ أ المواطنة الرقمية ٢ ب البصمة الرقمية ٣ ج القرصنة

٧١ يجب أن..... شخصا بالغاً قبل نشر أي شيء عبر الانترنت.

١ أ تستشير ٢ ب تتجنب ٣ ج لا تتواصل مع

٧٢ يمكنك إرسال الرسائل النصية الطويلة عبر الانترنت من خلال.....

١ أ مصمم الخرائط التفاعلي ٢ ب البريد الالكتروني ٣ ج محادثة الفيديو

٧٣ لإتمام عملية إرسال الرسائل الالكترونية نضغط على زر.....

١ أ إرسال send ٢ ب delete حذف ٣ ج to الى

٧٤ يمكنك كتابة عنوان رسالتك عبر البريد الإلكتروني في خانة.....

١ أ من from ٢ ب الموضوع subject ٣ ج المرفقات attachment

٧٥ أي من المواقع التالية يمكن لمعلمك استخدامها لتقديم الدروس عبر الانترنت ؟

١ أ منصة بنك المعرفة ٢ ب منصة Edmodo ٣ ج تطبيق WhatsApp

المصري EKB





٩. لحل ومواجهة أي مشكلة يجب استخدام الخوارزميات.
١٠. ليس من الضروري الاهتمام بأمان معلوماتك الشخصية على الإنترنت.
١١. يمكن للمعلمين تقديم دروس افتراضية وتحميل الاختبارات عن طريق منصة Vlaby
١٢. التكنولوجيا الرقمية مليئة بالإيجابيات وخالية من السلبيات.
١٣. للحصول على معلومات خاصة بالحيوانات وحضارات الشعوب نستخدم منصة ناشيونال جيوغرافيك كيدز.
١٤. يمكن استخدام منصات مشاركة مقاطع الفيديو لتعلم أشياء جديدة أو لتعليمها.
١٥. يعتبر موقع بنك المعرفة المصري أكبر مكتبة رقمية موجودة داخل جمهورية مصر العربية.
١٦. من تطبيقات الاتصال غير المتزامن محادثات الفيديو الفورية
١٧. عند إرسال رسالة إلكترونية لشخص ما نكتب عنوان بريده الإلكتروني في خانة إلى To .
١٨. يمكنك باستخدام تطبيقات المراسلة الفورية إرسال صور ومقاطع فيديو.
١٩. لإرسال رسالة بريد إلكتروني تحتاج متصفح للإنترنت للوصول إلى موقع البريد الإلكتروني.
٢٠. التواصل الإلكتروني بين الأشخاص يأتي في صورة واحدة فقط.
٢١. تمكن أدوات تكنولوجيا المعلومات أصحاب الهمم من الاتصال بالمعلمين والاطلاع على المواد الدراسية.
٢٢. تحتوي شبكة الإنترنت على العديد من المنصات التي تتيح التواصل والتفاعل بين الأشخاص.
٢٣. موقع بنك المعرفة المصري يعتبر أكبر مكتبة رقمية تساعد كلاً من الطلاب والباحثين.
٢٤. بيئة التعلم Edmodo تتيح للمعلمين والتلاميذ التواصل والتعلم عبر الإنترنت
٢٥. يجب احترام حق الملكية الفكرية للناشرين.
٢٦. يعد موقع مصمم الخرائط التفاعلي من المواقع الآمنة للبحث وجمع البيانات.
٢٧. القرصنة الرقمية هي القدرة على استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة أخلاقية.
٢٨. تمكنك منصة ناشيونال جيوغرافيك للأطفال من إجراء تجربة في مادة العلوم بشكل تفاعلي
٢٩. المواطنة الرقمية هي تداول محتوى بشكل غير قانوني بهدف مشاركته أو بيعه.
٣٠. الخوارزميات لا تعتمد على تقسيم المهمة إلى أجزاء صغيرة.
٣١. كل ما يتركه الشخص من أثر عند استخدام الإنترنت يُعرف بالمواطنة الرقمية.
٣٢. يمكن وصف العديد من الأشياء التي نفعلها في حياتنا اليومية بالخوارزميات.
٣٣. يمكنك أنت وأفراد أسرتك حجز تذاكر للقطار المتجه إلى القاهرة عبر الإنترنت.
٣٤. تُستخدم لغات البرمجة في تصميم البرامج والألعاب الإلكترونية وصفحات المواقع.
٣٥. من مميزات التكنولوجيا الرقمية البحث والتواصل بين الأشخاص.



- ٣٦ موقع Code.org من المواقع التي تُستخدم في تصميم عروض تقديمية .
- ٣٧ يمكنك إجراء محادثة فيديو مع صديق لك بدون الضغط على الرابط المرسل إليك.
- ٣٨ تستخدم أداة الفرشاة في برنامج الرسام لتكبير جزء من الصورة.
- ٣٩ تحتوي منصة Vlaby على الأدوات اللازمة التي تساعد الطالب في تصميم الخرائط.
- ٤٠ لا يمكن إضافة نص إلى الصورة.
- ٤١ من إيجابيات استخدامك لشبكة الإنترنت توفير منصة معامل افتراضية.
- ٤٢ من الممكن إيجاد معلومات عن علوم الفضاء والتاريخ على منصة مصمم الخرائط التفاعلي.
- ٤٣ يُستخدم محرك البحث الخوارزميات للحصول على نتائج جيدة.
- ٤٤ الخوارزمية هي سلسلة من الخطوات التي تشرح كيفية أداء مهمة.
- ٤٥ أجهزة الكمبيوتر مثل البشر تُستخدم العديد من اللغات.
- ٤٦ البرمجة تُستخدم كطريقة لحل المشكلات.
- ٤٧ يتيح لك برنامج الرسام Paint كتابة بعض النصوص داخل صفحة البرنامج.
- ٤٨ للحصول على بحث رقمي جيد يجب اتباع خطوات مرتبة ترتيباً منطقياً
- ٤٩ موقع بنك المعرفة المصري من مصادر المعلومات الرقمية.
- ٥٠ المواقع الالكترونية التي تحتوي على الكثير من الآراء الشخصية تعد مصدراً موثقاً به.
- ٥١ لكتابة معلوماتك بصورة منطقية يجب تصميم مخطط يتضمن مقدمة فقط.
- ٥٢ من الأفضل أن تستخدم الخطوط البسيطة في تصميمك؛ لأن الخط المعقد يششت الانتباه.
- ٥٣ من إيجابيات شبكة الإنترنت التواصل مع الآخرين باستخدام الأدوات الرقمية.
- ٥٤ من أساسيات تصميم الملصق الإعلان أن يكون مكتظاً بالمعلومات.
- ٥٥ إذا فشلت فرضيتك عليك الاستسلام للأمر الواقع.
- ٥٦ من تطبيقات الاتصال غير المتزامن محادثات الفيديو الفورية، والبرامج التلفزيونية المباشرة .
- ٥٧ من الضروري عند اختبار فرضيتك عدم القيام بأي اختبار يعرضك للخطر.
- ٥٨ عند وضع تخمين لحل مشكلة ما يُسمى هذا التخمين اختبار صحة الفروض.
- ٥٩ الاتصال المتزامن يعد مناسباً عندما يكون بين أفراد الأسرة المقربين.
- ٦٠ من المهم تقسيم المشكلات المعقدة إلى أجزاء صغيرة عند حلها
- ٦١ من الضروري معرفة متى نستخدم كل نوع من أنواع التواصل.
- ٦٢ أولى خطوات حل المشكلة بناء الفرضية.
- ٦٣ يمكنك كتابة بحث بدون الإشارة إلى المصدر الذي حصلت منه على المعلومات.
- ٦٤ باستخدام التكنولوجيا يمكننا عرض وتقديم المعلومات بشكل مميز.





- ٦٥ من عيوب المصادر الإلكترونية عدم تنوعها.
- ٦٦ يمكنك استخدام برامج Microsoft 365 بدون وجود كمبيوتر مُحدث.
- ٦٧ عند إجراء بحث إلكتروني يجب الاعتماد على المصادر الموثوقة فقط.
- ٦٨ لإجراء بعض العمليات الحسابية التي تساعدك في بحثك تستخدم برنامج Word .
- ٦٩ التخطيط قبل إجراء أي بحث رقمي أمر غير مهم.
- ٧٠ كل المعلومات على الإنترنت موثوقة.
- ٧١ وليام تاينر هو مؤسس إنترنت أوف إيفانت.
- ٧٢ في مرحلة اختبار الفرضية يتم وضع تخمين حول كيف حدثت المشكلة.
- ٧٣ يجب اتباع خطوات مرتبة ترتيباً منطقياً لحل المشكلات التي تواجهك
- ٧٤ من الأفضل استخدام أكثر من ثلاثة ألوان عند تصميم الملصق الإعلاني.
- ٧٥ يجب استخدام صور ذات دقة وجودة عالية عند تصميم ملصق إعلاني.
- ٧٦ يمكنك تغيير حجم الخط ونوعه بواسطة برنامج معالجة الكلمات .
- ٧٧ تتنوع المصادر التي يمكن الحصول منها على المعلومات.
- ٧٨ يمكنك استشارة معلمك حول المصادر التي يصلح استخدامها في البحث.
- ٧٩ التخطيط قبل إجراء أي بحث يساعدك على الوصول إلى المعلومات بطريقة سهلة.
- ٨٠ لا تسمح لنا شبكة الإنترنت بالتواصل بشكل متزامن مع الآخرين.
- ٨١ من خلال الأدوات الرقمية يمكنك الاعلان عن نتائج بحثك.
- ٨٢ من المناسب إجراء الاتصال المتزامن في أي وقت.
- ٨٣ نجاحك في حل مشكلة يعني نجاحك في اختبار فرضيتك.
- ٨٤ لا تساعد إستراتيجية المحاولة والخطأ في حل المشكلات
- ٨٥ يكون الملصق الإعلاني مناسباً وجيداً عندما يحتوي على صور غير مناسبة لمحتواه.
- ٨٦ عند قيامك ببحث جديد عليك التأكد من صحة المعلومات الواردة فيه.
- ٨٧ المدونات وموقع Facebook من المصادر التي تقدم معلومات موثوقة.
- ٨٨ يعتبر تطبيق سكايب Skype من وسائل الاتصال غير المتزامنة .
- ٨٩ عند مشاركة المعلومات عبر الإنترنت ليس من الضروري ذكر مصدرها.
- ٩٠ من حقوقك كمواطن رقمي إظهار سلوك إيجابي في تعاملك مع الآخرين عبر الإنترنت .
- ٩١ من إيجابيات شبكة الإنترنت التعامل مع الآخرين بأسلوب راق.
- ٩٢ ليس من الضروري استشارة أحد أفراد أسرتك قبل نشر أي شيء عبر الإنترنت.
- ٩٣ يعتبر تطبيق سكايب Skype من وسائل الاتصال غير المتزامنة.





٩٤ إجراء محادثة فيديو بين شخصين لا بد من توافر كاميرا.

٩٥ تعد المراسلة الفورية من الوسائل الرسمية للتواصل.

٩٦ يمكنك انت وزملائك الدخول على موقع بنك المعرفة المصري والتسجيل فيه.

٩٧ الخوارزميات هي سلسلة من الخطوات غير المرتبة ترتيباً منطقياً.

٩٨ لا تتشابه المخططات الانسيابية مع البرمجة.

٩٩ لفتح برنامج الرسام نضغط على قائمة ابدأ أو Start up Menu.

١٠ يستخدم العالم وليام تاينر التكنولوجيا الرقمية لمساعدته في إنجاز عمله.

١١ يترتب على تحقيق المواطنة الرقمية مجموعة من الحقوق والواجبات.

١٢ لكي تستخدم الإنترنت بأمان عليك استخدام كلمات مرور قوية.

١٣ من أخلاقيات التكنولوجيا مشاركة محتوى الآخرين دون الحصول على موافقتهم.

١٤ يمكنك العمل مع زملائك في الفصل بشكل افتراضي على مشروع خارج المدرسة.

١٥ تتيح لك المراسلة الفورية إرسال الرسائل النصية فقط

١٦ رسائل البريد الإلكتروني Email تعد أكثر رسمية من الرسائل النصية.

تم بحمد الله تعالى

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم



كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين مثلا ازاي نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9



خطوة 1



خطوة 2
اختيار اسم
الطابعة
بتاعتك

خطوة 3
كتابة الصفحات
المراد طباعتها
نكتب رقم 4 ثم
نكتب الشرطة
دي - ثم نكتب 9

خطوة 4
اختيار نوع الورق



خطوة 5
اختيار A4



خطوة 6

حمل الآن

مجاناً وحصرياً

المراجعة رقم (2)

الترم الثاني





- لذلك من المهم جداً مشاركة معلوماتك ومعلومات عن غيرك بطريقة آمنة ومسئولة.

وبصفتك مواطناً رقمياً، لديك حقوق ومسؤوليات معينة:

المسؤوليات	الحقوق
<p>عليك ألا تقوم بقرصنة محتوى محمياً أبداً، بهدف مشاركته مع الآخرين أو بيعه</p>	<p>من حقوقك ألا ينسخ أحد بصمتك الرقمية أو يشاركها من دون موافقتك.</p> <p>إذا رفعت مقاطع فيديو Upload أو أغان، أو قصصاً من تصميمك أو تأليفك على شبكة الإنترنت، فإن لك الحق بالحماية ضد القرصنة. (القرصنة هي تداول محتوى بشكل غير قانوني بهدف مشاركته أو بيعه للغير)</p>
<p>عليك دائماً إظهار سلوك إيجابي في تعاملك، مع الآخرين عبر الإنترنت</p>	<p>لديك الحق في التفاعل مع الآخرين عبر الإنترنت، نشر أفكار إيجابية لمساعدة مجتمعك، أو التعبير عن آرائك بشكل لا يسيء إلى الآخرين</p>
<p>تأكد من تقييم ما تشاهده أو ما ستشاركه.</p> <p>اسأل: هل معلومات المصدر آمنة للعرض والمشاركة؟</p> <p>هل المصدر هو نتيجة القرصنة</p>	<p>لديك الحق في مشاركة المعلومات والمواد الترفيهية، والحصول عليها عبر الإنترنت، مع احترام حقوق الملكية الفكرية</p>
<p>تأكد من تقييم كيفية استخدامك الإنترنت.</p> <p>هل ما تشاهده هو استخدام مثير للوقت؟</p> <p>هل يجلب لك الفرح أم يسبب لك التوتر؟</p>	<p>لديك الحق في استخدام الإنترنت عندما تحتاج إلى ذلك أو ترغب فيه، في ظل احترام القانون</p>

المحور الثالث: المواطنة الرقمية

** المواطنة الرقمية **

✿ المستكشف النشط:

**** يعتبر (وليام تاينر) عالماً في مجال علوم الإنسان الثقافي وخبيراً تكنولوجياً يعمل مع منظمات مختلفة تساعد الأفراد على التواصل مع الأفراد الآخرين أو خدمات يمكنها مساعدتهم.**

**** يعتقد وليام تاينر أن استخدام التكنولوجيا، بطريقة إيجابية، يساعد الناس على أن يصبحوا مواطنين رقميين ناجحين. وهو مقتنع بأن التواصل الرقمي ومساعدة الناس على التواصل بعضهم مع بعض، أمر مهم لتبادل الآراء وتكوين علاقات جيدة.**

**** يعمل وليام تاينر مع منظمات مختلفة تساعد الأفراد على التواصل مع أفراد آخرين أو خدمات يمكنها مساعدتهم. وتحقق المنظمات ذلك ببناء أدوات رقمية سهلة الاستخدام وتطبيقات توفر للناس المعلومات التي يحتاجون إليها؛ فإذا وجد أحدهم مثلاً صعوبة في دفع فواتيره، يمكنه استخدام تطبيق يحصل من خلاله على مساعدة من المؤسسة التي يرغب في الاستفادة من خدماتها.**

**** تتعدّد الطرق التي تساعد من خلالها الأدوات الرقمية المواطنين المصريين.** فالسفر مثلاً أصبح أسهل بسبب إمكانية حجز تذاكر القطارات، والتوبيسات، والطائرات عبر الإنترنت. ولقد أصبح حجز التذاكر لزيارة بعض المواقع التاريخية والثقافية ممكناً بالضغط على الاختيار المناسب لك. كما أن وفرة من المعلومات أصبحت الآن بمتناول الجميع بفضل موقع بنك المعرفة المصري الرائع.

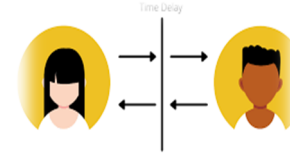
✿ المواطنة الرقمية:

- هي القدرة على استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة أخلاقية ومسئولة وأمنة.
- وهي تساعد على استخدام التكنولوجيا الرقمية والاستفادة منها، بالإضافة إلى حماية بصمتك الرقمية.
- ✿ البصمة الرقمية:
- تشكل بصمتك الرقمية سجلاً لكل ما تفعله عبر الإنترنت، وذلك يتضمن المواقع الإلكترونية التي تزورها وكل ما تشاركه مع الآخرين؛ كما قد يتضمن ما يشاركه الآخرون عنك

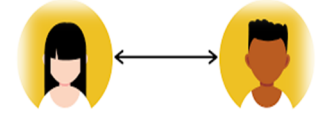


** التواصل عبر الإنترنت **

يمكنك استخدام الإنترنت بشكل متزامن للتواصل Synchronous
وغير متزامن Asynchronous



Asynchronous Communication



Synchronous Communication

الاتصال غير المتزامن

الاتصال الذي لا يتطلب استجابة فورية. نقل المعلومات أو الملفات بين شخصين أو أكثر دون ضرورة تواجدهم في التوقيت نفسه، من خلال أدوات ومصادر رقمية متنوعة مثل (إرسال ملف على البريد الإلكتروني - البرامج التعليمية المسجلة).

الاتصال المتزامن

الاتصال الذي يحدث في الوقت الفعلي عبر استجابات فورية. تبادل المعلومات أو الملفات بين شخصين في التوقيت نفسه عبر أدوات رقمية متنوعة مثل (محادثة الفيديو الفورية - البرامج التليفزيونية المباشرة - غرف الدردشة الفورية - المراسلة الفورية Instant messaging (IM))

الاتصال المتزامن

1. **محادثة الفيديو Video chats**: تسمح لك محادثات الفيديو بالتواصل المباشر مع شخص واحد أو أكثر عبر جهاز الكمبيوتر المحمول الخاص بك.

الأدوات اللازمة: جهاز مزود بكاميرا ومكبرات صوت؛ وتطبيق للتليفون المحمول أو برنامج لمحادثات الفيديو.

2. **المراسلة الفورية Instant messaging (IM)**: تتيح لك المراسلة الفورية إرسال الرسائل باستخدام الإنترنت. ويمكن أن تتضمن الرسائل نصوصاً فقط أو تضاف إليه صور أو مقاطع فيديو.

الأدوات اللازمة: برنامج مراسلة فورية على الكمبيوتر الخاص بك أو تطبيق للتليفون المحمول.

3. **تطبيق التليفون المحمول Cell phone**: تطبيق التليفون المحمول هو تطبيق يعمل على جهازك المحمول، ويتيح لك الوصول المباشر إلى برامج مختلفة، مثل البريد الإلكتروني والمراسلة الفورية وصفحات التواصل الاجتماعي ومحادثات الفيديو. بعض هذه التطبيقات قد يكون مثبتاً مسبقاً على جهازك المحمول، في حين يحتاج البعض الآخر إلى التحميل.

4. **غرف الدردشة Chat Rooms**

تسمح لك غرف الدردشة بالاتصال ضمن مجموعات، وعادة ما تركز غرفة الدردشة على موضوع واحد فحسب. على سبيل المثال، قد يستخدم الأشخاص غرفة دردشة لإجراء مناقشة حول موضوع دراسي معين.

الأدوات اللازمة: أحد متصفحات الإنترنت للوصول إلى الإنترنت أو تطبيق البريد الإلكتروني على جهازك المحمول.

** كيفية استخدام الاتصال الإلكتروني **

كيفية استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للتواصل:
إجراء محادثات الفيديو Make video chats

لبدء محادثة فيديو؛ يمكنك إنشاء رابط وإرساله إلى المشارك أو المشاركين. وإذا رغبت في الانضمام إلى محادثة ما، فعليك أن تنقر على الرابط الخاص بها وتنتظر حتى يتم "السماح لك بالدخول" من قبل الشخص الذي بدأ المحادثة. كما يمكنك الرد على المحادثة بالضغط على أيقونة الهاتف/الفيديو.

تأكد من تشغيل الميكروفون والكاميرا. في بعض الأحيان، قد يغلق الشخص المسؤول عن المحادثة ميكروفونات الأشخاص الآخرين. ويمكنك أنت أيضاً غلق صوت الميكروفون أو إيقاف تشغيل الكاميرا وقتما تشاء.

إذا كانت الكاميرا قيد التشغيل، فسيتمكن أي شخص مشارك في المحادثة من رؤيتك؛ لذلك، ارتد ملابس مناسبة، وتصرف كما لو كنت موجوداً في مكان عام. تحدث عندما يأتي دورك، وتأكد من عدم وجود أي شيء في الخلفية يشير إلى عنوانك أو أي معلومات شخصية لا تود مشاركتها.

غرف الدردشة Chat Rooms

بنك المعرفة المصري

المكتبة الإلكترونية الأولى في مصر التي تحوي مصادر حول موضوعات متنوعة. تمكّنك من البحث والاطّلاع على الموضوعات المختلفة والمقالات الرقمية ومقاطع الفيديو بمجرد الضغط عليها.

ناشيونال جيوغرافيك كيدز

مصدر شائع على الإنترنت يمكّن الأطفال من العثور على معلومات عن موضوعات متنوعة، بما في ذلك الحيوانات، والعلوم، والتاريخ، والجغرافيا.

Vlaby قلابي

منصة معامل افتراضية تمكّن التلاميذ والمعلمين من إجراء تجارب معملية في بيئة تفاعلية. فهي ليست غنيّة بالمعلومات فحسب، بل إنّها ممتعة أيضًا!

مصمّم خرائط تفاعلي

خاصية تفاعلية مميزة تقدّمها ناشيونال جيوغرافيك، يوفرّ مصمّم الخرائط التفاعلي Mapmaker Interactive أدوات رسم الخرائط عبر الإنترنت للتلاميذ والمعلمين، ويسمح باستخدام موضوعات وبيانات وأدوات متعلّقة بالخرائط.

في غرفة الدردشة، يمكنك ببساطة كتابة تعليقك وإرساله، كما يمكنك الردّ على الرسائل. وقد يرّد بعض المشاركين على رسالتك أيضًا. ولكن تذكر أنّ أيّ شخص لديه حق الوصول إلى غرفة الدردشة سيكون قادرًا على قراءة رسالتك؛ لذلك، كن مهذبًا ومفيدًا وإيجابيًا.

المراسلة الفورية Instant Messaging:

اضغط على اسم الشخص الذي ترغب في الدردشة معه، ثمّ اكتب رسالتك، وانقر على أيقونة "إرسال". تعدّ المراسلة الفورية وسيلة ممتعة وغير رسمية للتواصل. ويمكنك استخدام عبارات قصيرة بدّل من الجمل الكاملة، بالإضافة إلى الرموز والصور للتواصل. لكن من المهمّ التحلي بالأخلاق في التعامل مع الآخرين.

البريد الإلكتروني E-mail:

من الشائع استخدام رسائل البريد الإلكتروني في المواقف الأكثر رسمية، مثل إنشاء حساب على بنك المعرفة المصري أو مراسلة معلمك. لإرسال بريد إلكتروني إلى شخص ما، اكتب عنوان بريده الإلكتروني في خانة إلى To ثمّ قدّم معلومات واضحة عن موضوع الرسالة في سطر الموضوع Subject.

عند كتابة رسالة بريد إلكتروني، تأكد من استخدام القواعد النحوية الصحيحة. كن مهذبًا وواضحًا،

واستخدم عبارات التحية والختام. وإذا كنت ترسل مرفقات، فتأكد من أنّ المعلومات التي ترسلها آمنة ودقيقة.

🌸 بيئات التعلّم عبر الإنترنت Online Learning environments:

تسمح بيئات التعلّم عبر الإنترنت مثل Edmodo® للمعلمين والتلاميذ بالتواصل بعضهم مع بعض، بغضّ النظر عن مكان وجودهم. ويمكن للمعلمين تقديم دروس افتراضية وتحميل الاختبارات والواجبات المنزلية ليتمكن التلاميذ من الوصول إليها. كما يمكن للتلاميذ التواصل مع معلمهم ونشر المهام الدراسية عند إكمالها.



✿ تقسيم المشكلات إلى أجزاء صغيرة:

قد يكون بعض مشكلات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات أكثر تعقيداً من غيره. إعمل على تقسيم هذه المشكلات إلى أجزاء صغيرة وحلّها تدريجياً.

✿ اقرأ هذه المشكلة من عالم الواقع:

طلب منك معلمك المساعدة في تنظيم رحلة للفصل في البداية، قد تبدو المهمة الموكلة إليك صعبة للغاية. ولكن إذا قسّمتها إلى عدّة مهام صغيرة، فستصبح أسهل:

1. **قرر** وجهة الرحلة.
2. **حدّد** تاريخ الرحلة وتوقيتها.
3. **إسأل** عن سعر الرحلة لكل تلميذ.
4. **حدّد** كيفية وصولك مع زملائك إلى الوجهة.
5. **حدّد** الأغراض التي على التلاميذ إحضارها معهم.
6. **ضع قائمة** بالقواعد التي يجب اتباعها يوم الرحلة.

✿ ** التطبيقات الرقمية **

✿ تقديم المعلومات: الأدوات الرقمية:

عندما تقدّم المعلومات، فكّر في الأدوات الرقمية التي ستحتاج إليها لتقديمها بشكل أفضل.

لنفترض مثلاً أنه طلب منك تصميم ملصق رقمي ستحتاج إلى استخدام برنامج يسمح لك بتصميمهما، يتضمّن برنامج **Microsoft 365** خيارات مختلفة منها:

برنامج العروض التقديمية (**PowerPoint®**)

معالج الكلمات (**Word®**)

برنامج النشر المكتبي (**Publisher®**)

للوصول إلى حزمة **Microsoft 365** ستحتاج إلى جهاز رقمي يتحمّل البرنامج. وعليك التأكد من أنّ جهاز الكمبيوتر الخاص بك محدّث ليتحمّل البرنامج الذي يتمّ تنزيله.

✿ المفاهيم الرقمية التي يجب أخذها في الاعتبار:

عند تصميم ملصقك أو لوحتك الإعلانية، فكّر في المفاهيم الرقمية التالية:

✿ ** خطة للبحث الرقمي **

✿ أثناء إجرائك البحث الرقمي، احرص على التركيز على الموضوع الذي تبحث عنه فقط. وعند العثور على معلومات قد تجيب عن أسئلتك، قيّمها. هل هي موثوقة؟

✿ وبعد أن تقرّر أنّ المعلومات موثوقة، دوّن ملاحظات مفصلة ودقيقة عنها. احرص على أن تكتب ما ستستخدمه من مادّة المصدر. لا تنس ذكر المصدر في ملاحظاتك؛ لكي تتمكن من توثيقه في تقريرك.

✿ مصادر غير موثوقة:

قد تجد معلومات صحيحة على مواقع التواصل الاجتماعي، مثل فيسبوك ومواقع الويكي والمدونات، ولكن من المحتمل أيضاً أن تجد معلومات مليئة بالأراء والأخطاء وحتى الأكاذيب. لذلك، عليك الحذر عند استخدام المعلومات التي تجدها في هذه الأنواع من المصادر.

✿ مصادر موثوقة:

المصادر الموثوقة هي مقالات أو معلومات كتبها خبراء وتحققوا من صحتها. تقدّم المعلومات في هذه المصادر بطريقة احترافية وتكتب بعناية، كما تقلّ فيها الأخطاء النحوية والإملائية.

المحور الرابع: مشروعات برمجية

✿ ** مهارات حل المشكلة **

✿ مهارات حل المشكلة:

✿ اتخاذ خطوات لحل مشكلة ما:

تماماً كما في حياتك اليومية، قد تواجه مشكلات، تحتاج إلى التفكير فيها وحلّها، عند استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وقد يبدو حلّ مشكلة ما أمراً صعباً في بعض الأحيان؛ لذلك عليك اتخاذ خطوات، لتجعل عملية حلّ المشكلات أسهل.

1. **بناء فرضية: الفرضية Hypothesis** هي تخمين علمي حول كيفية حدوث

الأنشياء. هي محاولة للإجابة عن سؤالك بتفسير يمكن أخذه.

2. **اختبر فرضيتك:** لا تنجز أي اختبار يعرّضك للخطر.

3. **هل نجح اختبارك؟** ما من مشكلة إذا لم ينجح، فنحن نتعلّم من أخطائنا. ماذا تعلمت؟ كيف سيساعدك ذلك على بناء فرضيتك التالية؟



**** عندما تكون في المدرسة، تستخدم الخوارزميات لإتمام المهام. فعندما تحلّ مسألة لفظية في مادة الرياضيات مثلاً غالباً ما يكون عليك تقسيم السؤال إلى أجزاء، وحله في سلسلة من الخطوات تمثل تلك الخطوات الإرشادات اللازمة لحلّ المسألة.**

**** تستخدم أجهزة الكمبيوتر وتطبيقاته الخوارزميات لأداء مهام محددة. فعندما تدخل الكلمات المفتاحية التي تبحث عنها، يتخذ محرك البحث خطوات لتقديم النتائج**

**** لهذا السبب، من المهم جداً اختيار الكلمات الصحيحة عندما تحاول جمع المعلومات. عندما تدخل كلماتك المفتاحية، تخبر المحرك بالمهمة التي تود أن يؤديها. وإذا لم تكن صياغتك دقيقة بما فيه الكفاية، فقد لا تكون خوارزمية المحرك دقيقة تماماً.**

البرمجة (Coding): هي عبارة عن كتابة خوارزميات متعددة لإنشاء برنامج كامل.

**** فن الجرافيك Graphic Art ****

من السهل ابتكار رسوماتك الخاصة أو تحرير الصور على أجهزة الكمبيوتر. ويُعد برنامج الرسم (Microsoft Paint) أحد البرامج الشائعة في مجال تحرير الصور والرسم.

افتح الملف. اضغط على مجلد الملحقات (Accessories) في قائمة إبدأ (Start-up menu) ابحث عن برنامج الرسم واضغط على الأيقونة الخاصة به. ستلاحظ عند فتح البرنامج أن الجزء العلوي من الشاشة الافتتاحية يشبه في تصميمه ذلك الموجود في برنامجي معالجة الكلمات Word والجداول الحسابية Excel إذ يتضمن هذا الجزء شريط القوائم (Menu bar) ومربع الأدوات (Toolbox).

يتضمن شريط القوائم الخيارات الخاصة بفتح الملفات وحفظها، وتتضمن الميزات التحريرية المتاحة في شريط القوائم إمكانية تحرير الألوان والصور.

باستخدام برنامج الرسم. يمكنك تحرير الصور كالتالي:

- تعبئة الألوان باستخدام الخيارات المخصصة لهذه المهمة.
- تحديد أجزاء معينة من صورة ما كي تستخدمها في رسمك من خلال القص (Cropping).

الهوامش

الهامش هو مقدار المساحة بين أطراف الملصق أو اللوحة الإعلانية ومحتواه، ومن المهم ترك هذه المساحة فارغة. إذا أضفت محتوى قريباً جداً من الأطراف، فسيبدو الملصق أو اللوحة الإعلانية مكتظاً. ولا يُعتبر ذلك جذاباً من الناحية البصرية، إذ سيجعل المشاهد يشعر وكأنه مزدحم بالمعلومات. ولذلك، سيساعدك وجود هامش ثابت، مثل ٢٥ ملم، في إنشاء ملصق مُصمّم جيداً.

نوع الخط وحجمه

عند تقديم ملصق أو لوحة إعلانية، يجب أن يتمكن جمهورك من رؤية معلوماتك بسهولة. إذا اخترت حجم خط صغيراً جداً، فسيضطر جمهورك إلى بذل جهد كبير لمحاولة قراءة المعلومات. وإذا اخترت حجم خط كبيراً جداً، فستضطر إلى اختصار المعلومات التي تشاركها. لذلك، تأكد دائماً من اختيار حجم خط تسهل قراءته. هناك مجموعة من أنواع الخطوط التي يمكنك الاختيار من بينها، ولكن عليك مراعاة الجمهور الذي يشاهد مشروعك. ففي بعض الأحيان، البساطة هي الخيار الأفضل، إذ إن الخط المعقد يشتت الانتباه وتُصعب قراءته.

الألوان

اختر الألوان التي تساعدك على إيصال رسالتك. يمكنك استخدام الألوان، فتناغم الألوان يلفت النظر. ملحوظة: من الأفضل عدم استخدام أكثر من ثلاثة ألوان في الملصق، وأخذ لون الخلفية في الاعتبار عند اختيار لون الخط.

الصور

من الشائع استخدام الصور في الملصقات أو اللوحات الإعلانية. على الصور أن تتناسب مع المحتوى الذي تشاركه. استخدم صوراً واضحة وذات جودة عالية وملائمة للموضوع.

**** الخوارزميات Algorithms ****

تقديم المعلومات: الأدوات الرقمية:

تمثّل الخوارزمية سلسلة من الخطوات التي تشرح كيفية أداء مهمة ما. عندما تحضر وجبة طعام، تتبع وصفة - وتعدّ الوصفة نوعاً من أنواع الخوارزميات! تتضمن الوصفة مجموعة من الإرشادات التي ستقودك إلى إعداد تلك الوجبة بنجاح

يمكن وصف العديد من الأشياء التي تؤديها كل يوم بالخوارزميات، أي سلسلة من الخطوات.

فتنظيف غرفتك مثلاً نوع من الخوارزميات:

١. نظف الغبار
٢. امسح الأسطح المستوية
٣. نظف الأرضية

- لإضافة نصّ إلى صورة، اضغط على طرفها السفلي الأيمن، ثمّ اسحب مؤشر الفأرة إلى اليمين حتّى تتكوّن مساحة بيضاء كافية لكتابة النصّ بعد ذلك، قصّ النصّ من المساحة البيضاء وألصقه على الصورة.
- تغيير حجم الصورة أو اتجاهها.
- **يوفّر برنامج معالجات الكلمات Word أيضًا أدوات جرافيك**، يمكنك استخدامها لتصميم عناصر الجرافيك، اضغط على علامة التبويب إدراج (Insert) في شريط القوائم (Menu bar) للتعرف إلى الخيارات المختلفة المتاحة، مثل:
 - الأشكال.
 - النماذج ثلاثية الأبعاد.
 - الرسوم التخطيطية.
- **إنشاء عرض تقديمي:**
 - يُستخدم برنامج العروض التقديمية (Microsoft PowerPoint®) لتصميم عروض تقديمية.
 - تتضمّن نصوصًا مؤثّرات حركة وصورًا وتأثيرات مميّزة.
 - **إنشاء عرض تقديمي باستخدام (Microsoft PowerPoint®):**
 - اضغط على أيقونة برنامج العروض التقديمية على جهاز الكمبيوتر.
 - اضغط على عرض تقديمي فارغ (Blank presentation) ستلاحظ وجود شريط القوائم في الجزء العلوي من شاشة البرنامج الافتتاحية.
 - وهو يتضمّن علامات تبويب (Tabs) متعدّدة. تتضمّن كلّ علامة تبويب مجموعة من الأدوات يمكنك استخدامها لإنشاء عرضك التقديمي.
 - ستلاحظ وجود شريحة (Slide) ترشدك إلى النقر لكتابة عنوان.
 - استخدم الشريحة الأولى لإضافة عنوان وعنوان فرعي لعرضك التقديمي.
 - يمكنك أيضًا إضافة اسمك في الجزء المخصّص للعنوان الفرعي، ثمّ كتابة المعلومات في مربّعات النصّ.
 - **الشريحة** هي صفحة عرض تحوي نصوصك وصورك في الجزء الأيسر من الشاشة الافتتاحية، ستلاحظ وجود **صورة مصغرة (Thumbnail)** لكلّ شريحة تنشئها، وهي صورة هدفها معاينة الشريحة

- اضغط على شريحة جديدة (New slide) لإضافة شريحة أخرى إلى عرضك التقديمي. يمكنك اختيار تصميم كلّ شريحة من خلال الضغط على علامة تبويب تصميم (Layout) في القائمة الرئيسية (Home menu).
- **إضافة نصّ:** لإضافة نصّ إلى شرائح عرضك التقديمي، اضغط على مربّع النصّ على الشاشة الافتتاحية، ثمّ اختر نوع الخطّ الذي تودّ استخدامه وحجمه، وابدأ بكتابة النصّ.
- إضافة بصريات ومؤثرات: يتضمّن برنامج العروض التقديمية العديد من البصريّات التي تساهم في إبراز عرضك التقديمي.
- **تصميم Design:** اضغط على خيارات التصميم لكلّ شريحة، ومن ضمنها ألوان الخلفية.
- **رسم Draw:** اختر من بين أدوات الرسم.
- **انتقالات Transitions:** اختمؤدّ رًا بصريًا تستخدمه عند الانتقال من شريحة إلى أخرى.
- **مؤثّرات الحركة Animations:** اختر أنواع المؤثرات الحركية التي تودّ استخدامها مع محتوى كلّ شريحة.
- **عرض الشرائح Slide show:** حدّد الطريقة التي تودّ تقديم عرضك بها، وتوقيّدًا لكلّ شريحة.
- كما يمكنك **مشاهدة العرض** بالضغط على أيقونة العرض أو بالضغط على مفتاح F5 في لوحة المفاتيح.
- **إدراج الصور:** لإدراج صور في عرضك التقديمي، اضغط على علامة تبويب إدراج، ثمّ خيار صور.
- اختر ما تحتاج إليه من شريط القوائم، وعند اختيارك الصورة التي تودّ إدراجها، اسحبها بمؤشر الفأرة إلى داخل الشريحة. يمكنك أيضًا إدراج صورة أنشأتها من خلال برنامج آخر داخل العرض التقديمي الخاصّ بك.
- **عند تصميم عرضك التقديمي، احرص على مراعاة ما يلي:**
 - تجنّب الفقرات أو الجمل الطويلة.
 - التحقّق من أن يكون نوع الخطّ وحجمه مقروءين.
 - استخدام صور ذات صلة بالموضوع بدلًا من النصوص كلّما أمكن.
- تدربّ على عرضك التقديمي مسبقًا. قدّم عرضًا تفاعليًا وشجّع الحاضرين على المشاركة.



ضع علامة (٧) أو (X) أمام العبارات التالية

- ١- أصبح هناك وفرة من المعلومات بسبب وجود بنك المعرفة المصري ()
- ٢- يمكن حجز التذاكر لزيارة بعض الأماكن التاريخية والثقافية عبر الإنترنت ()
- ٣- المواطنة الرقمية هي القدرة على استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة أخلاقية ومسؤولة وأمنة ()
- ٤- البصمة الرقمية تشكل سجلاً لكل ما تفعله عبر الإنترنت ()
- ٥- يمكن للشخص المسؤول عن المحادثة إغلاق الميكروفونات للأشخاص الآخرين ()
- ٦- المصادر الموثوقة هي مقالات أو معلومات كتبها خبراء وتحققوا من صحتها ()
- ٧- يمكن دفع الفواتير مثل فاتورة الماء والكهرباء من خلال التطبيقات عبر الإنترنت ()
- ٨- يجب تشجيع الطلاب على تعلم كيفية استخدام التكنولوجيا بطريقة آمنة وسهلة ()
- ٩- الحماية ضد القرصنة لا تعتبر هامة ()
- ١٠- للانضمام إلى المحادثة يجب النقر على الرابط الخاص والانتظار للسماح بالدخول من قبل الشخص الذى بدأ المحادثة ()
- ١١- لا تسمح بيانات التعلم عبر الإنترنت مثل (Edmodo) بالتواصل بين المعلمين ()
- ١٢- يجب أن تكون المعلومات المستخدمة فى البحث الرقمى موثوقة ()
- ١٣- استخدام التكنولوجيا بطريقة إيجابية يساعد الناس أن يصبحوا مواطنين رقميين ناجحين. ()
- ١٤- عليك قرصنة المحتوى المحمى ومشاركته مع الآخرين وبيعه. ()
- ١٥- يعد بنك المعرفة المصرى من وسائل التعلم عبر الإنترنت ()
- ١٦- يعد بنك المعرفة المصرى من بيانات التعلم عبر الإنترنت ()
- ١٧- فى حالة كانت الكاميرا قيد التشغيل يمكن للمشاركين فى المحادثة رؤيتك. ()
- ١٨- لا يمكن حجز تذاكر القطارات والأتوبيسات والطائرات عبر الإنترنت ()
- ١٩- يمكن للبحث الرقمى أن يتضمن مصادر كالتسجيلات الصوتية ومقاطع فيديو والصور ()
- ٢٠- تسمح بيانات التعلم عبر الإنترنت مثل (Edmodo) للمعلمين بتقديم دروس ()
- ٢١- عند مشاركة المحتوى الترفيهى يجب ذكر المصدر الذى حصلت منه عليه ()
- ٢٢- التخطيط قبل إجراء أى بحث رقمى يساعدك على تركيز بحثك على المعلومات التى تحاول جمعها ()
- ٢٣- أثناء إجراء البحث الرقمى يجب ذكر المصادر فى ملاحظاتك لكى تتمكن من توثيقها ()
- ٢٤- لديك الحق فى استخدام الإنترنت فى الوقت الذى ترغب فيه فى ظل أحكام القانون ()



- ٢٥- الفرضية هي تخمين علمى حول كيفية حل الأشياء.
- ٢٦- جب تقسيم المعلومات إلى أجزاء صغيرة وحلها تدريجياً .
- ٢٧- الفرضية هي محاولة الإجابة عن سؤالك بتفسير يمكن اختباره.
- ٢٨- لحل المشكلة الكبيرة، يجب حل الأجزاء الصغيرة منها جزء تلو الآخر
- ٢٩- يجب عند اختبار الفرضية أن لا تنجز أى اختبار قد يعرضك للخطر.
- ٣٠- يجب تخصيص جزء من المشكلة لحلها لكل شخص من المجموعة
- ٣١- يجب التأكد من أن الكمبيوتر الخاص بك محدث لتستطيع تحميل حزمة office ٣٦٥ Microsoft
- ٣٢- اختيار حجم خط مناسب للوحة الإعلان يسهل قراءتها
- ٣٣- الهامش هو مقدار المساحة بين أطراف الملصق أو اللوحة الإعلان ومحتواه
- ٣٤- عند عمل ملصق أو لوحة إعلانية يجب أن يتمكن الجمهور من رؤية معلوماتك بسهولة
- ٣٥- يجب أن تتناسب الصور مع المحتوى الذى تشاركه
- ٣٦- اختيار حجم خط معقد للوحة الإعلان يسهل قراءتها
- ٣٧- تحتاج أجهزة الكمبيوتر والتطبيقات إلى خوارزميات لكي تعمل (تقييم اسبوعى)
- ٣٨- نستخدم البرمجة في الرسوم المتحركة وألعاب الفيديو التي نمارسها عبر شبكة الإنترنت
- ٣٩- يمكن لبرنامج معالج الكلمات word التحقق من كتابة الكلمة بشكل صحيح.
- ٤٠- البرمجة (coding) هي عبارة عن كتابة خوارزميات متعددة لإنشاء برنامج كامل
- ٤١- موقع code.org يساعدك على تعلم التشفير باستخدام لغات البرمجة المختلفة
- ٤٢- برنامج paint هو أحد البرامج المشهورة فى تحرير الصور
- ٤٣- يستخدم برنامج Powerpoint لتصميم عروض تقديمية تتضمن نصوصاً ومؤثرات حركة
- ٤٤- باستخدام برنامج paint يمكن تصميم صورة وحفظها
- ٤٥- الشريحة هي صفحة عرض تحتوى على نصوص وصور
- ٤٦- مربع الأدوات يتضمن الأدوات التى تحتاج إليها فى رسمك
- ٤٧- برنامج Powerpoint يمكنك من إضافة شريحة أخرى إلى عرضك التقديمى
- ٤٨- نستخدم البرمجة في الرسوم المتحركة وألعاب الفيديو التي نمارسها عبر شبكة الإنترنت



أختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١. كل ما يأتي يعد من استخدامات التكنولوجيا الآمنة ما عدا
 - أ- حجز تذاكر القطارات
 - ب- دفع الفواتير عبر الإنترنت
 - ج- بنك المعرفة المصري
 - د- كتابة بياناتك الشخصية في المواقع الاجتماعية.
٢. يجب تشجيع الطلاب على تعلم استخدام التكنولوجيا بصورة
 - أ- قليلة.
 - ب- آمنة وسهلة.
 - ج- سيئة.
 - د- مزعجة.
٣. من حقوق المواطنة الرقمية
 - أ- ألا ينسخ أحد بصمتك الرقمية أو يشاركها مع أحد.
 - ب- التأكد من تقييم ما تشاهده
 - ج- إظهار سلوك إيجابي في تعاملك مع الآخرين عبر الإنترنت
 - د- التأكد من أن المحتوى الذي تشاهده آمن
- ٣- منصة المعامل الافتراضية تمكن التلاميذ والمعلمين من إجراء تجارب عملية في بيئة تفاعلية
 - أ- بنك المعرفة المصري
 - ب- ناشيونال جيوغرافيك كيدز
 - ج- فلابي
 - د- Edmodo
- ٤- على المخطط أن يتضمن
 - أ- مقدمة تعرض موضوع البحث
 - ب- بمعلومات غير داعمة
 - ج- أفكار غير مترابطة
 - د- أبحاث متفرقة
- ٥- تتوفر المعلومات للمواطنين المصريين على موقع
 - أ- قصص الأطفال
 - ب- الألعاب الإلكترونية
 - ج- Paint
 - د- بنك المعرفة المصري
- ٦- من مسؤولياتك كمواطن رقمي
 - أ- أن لديك الحق في استخدام الإنترنت متى تشاء.
 - ب- أن لديك الحق في مشاركة المعلومات مع احترام الملكية الفكرية.
 - ج- أن لديك الحق في التواصل مع الآخرين
 - د- ألا تقوم بقرصنة محتوى آمناً ومشاركته
- ٧- المكتبة الإلكترونية الأولى في مصر التي تحوي مصادر حول موضوعات متنوعة
 - أ- بنك المعرفة المصري.
 - ب- ناشيونال جيوغرافيك كيدز.
 - ج- فلابي.
 - د- Edmodo.

اسئلة التقييمات الصف الرابع الابتدائى



- ٨- المصادر عبر مواقع التواصل الاجتماعى هى
 أ- مصادر موثوقة
 ب- مصادر غير موثوقة
 ج- يجب الأخذ بها
 د- من المصادر المهمة
- ٩- تداول محتوى بشكل غير قانوني بهدف مشاركته أو بيعه يسمى
 أ- المواطنة الرقمية
 ب- القرصنة
 ج- البصمة الرقمية
 د- المشاركة
- ١٠- هي القدرة على استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة أخلاقية ومسؤولة وأمنة.....
 أ- المواطنة الرقمية
 ب- القرصنة
 ج- البصمة الرقمية
 د- البحث
- ١١-تشكل سجلاً لكل ما تفعله عبر الإنترنت
 أ- المواطنة الرقمية
 ب- القرصنة
 ج- البصمة الرقمية
 د- البحث
- ١٢- الأ ينسخ أحد بصمتك الرقمية أو يشاركها مع أحد من المواطنة الرقمية
 أ- حقوق
 ب- مسؤوليات
 ج- طرق
 د- واجبات
- ١٣- تسمحعبر الإنترنت بالتواصل بين المعلمين والتلاميذ ونشر مهامهم الدراسية
 أ- الفيس بوك
 ب- فلاي
 ج- بيانات التعلم
 د- المنتديات
- ١٤- لإجراء محادثة فيديو تحتاج الى
 أ- ماسح ضوئى
 ب- طابعة
 ج- فأرة
 د- كاميرا
- ١٥- في حالة وجود مشكلة تواجهك مع مجموعتك، لحل المشكلة يجب.....
 أ- تخصيص جزء من المشكلة لكل شخص منهم
 ب- إعطاء المشكلة لأحدهم لحلها
 ج- أن تقوم وحدك بحل المشكلة
 د- نترك المشكلة بدون حل
- ١٦- لتسهيل حل مشكلة كبيرة.....
 أ- يجب تقسيم المشكلة لأجزاء صغيرة
 ب- لا يجب حلها
 ج- لا يجب توزيعها على أفراد المجموعة
 د- وضع حل واحد
- ١٧- عند عمل ملصق أو لوحة إعلانية يجب أن
 أ- نختار خط صغير جداً
 ب- نختار شكل خط معقد
 ج- نختار حجم خط كبير جداً
 د- نختار حجم خط وشكل خط مناسبين.

اسئلة التقييمات الصف الرابع الابتدائى



- ١٨- لاستخدام الصور في اللوحة الاعلانية يجب أن
- أ- أستخدم صور مناسبة وحجمها مناسب. ب- نستخدم صور غير واضحة.
- ج- نستخدم صور صغيرة جداً. د- نستخدم صور ذات جودة سيئة.
- ١٩- يمكن كتابة خوارزميات متعددة لإنشاء برنامج كامل من خلال
- أ- البرمجة ب- الشاشة
- لوحة المفاتيح د- الماوس
- ٢٠- يمكن لبرنامج التعرف على الكلمة أن كانت مكتوبة بشكل صحيح أم لا.
- أ- Word ب- Photoshop
- ج- Excel د- Flash



ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارات التالية

- ١- أصبح هناك وفرة من المعلومات بسبب وجود بنك المعرفة المصري (✓)
- ٢- يمكن حجز التذاكر لزيارة بعض الأماكن التاريخية والثقافية عبر الإنترنت (✓)
- ٣- المواطنة الرقمية هي القدرة على استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة أخلاقية ومسؤولة وأمنة (✓)
- ٤- البصمة الرقمية تشكل سجلاً لكل ما تفعله عبر الإنترنت (✓)
- ٥- يمكن للشخص المسؤول عن المحادثة إغلاق الميكروفونات للأشخاص الآخرين (✓)
- ٦- المصادر الموثوقة هي مقالات أو معلومات كتبها خبراء وتحققوا من صحتها (✓)
- ٧- يمكن دفع الفواتير مثل فاتورة الماء والكهرباء من خلال التطبيقات عبر الإنترنت (✓)
- ٨- يجب تشجيع الطلاب على تعلم كيفية استخدام التكنولوجيا بطريقة آمنة وسهلة (✓)
- ٩- الحماية ضد القرصنة لا تعتبر هامة (X)
- ١٠- للانضمام إلى المحادثة يجب النقر على الرابط الخاص والانتظار للسماح بالدخول من قبل الشخص الذى بدأ المحادثة (✓)
- ١١- لا تسمح بيانات التعلم عبر الإنترنت مثل (Edmodo) بالتواصل بين المعلمين (X)
- ١٢- يجب أن تكون المعلومات المستخدمة فى البحث الرقمية موثوقة (✓)
- ١٣- استخدام التكنولوجيا بطريقة إيجابية يساعد الناس أن يصبحوا مواطنين رقميين ناجحين. (✓)
- ١٤- عليك قرصنة المحتوى المحمي ومشاركته مع الآخرين وبيعه. (X)
- ١٥- يعد بنك المعرفة المصري من وسائل التعلم عبر الإنترنت (✓)
- ١٦- يعد بنك المعرفة المصري من بيانات التعلم عبر الإنترنت (X)
- ١٧- في حالة كانت الكاميرا قيد التشغيل يمكن للمشاركين في المحادثة رؤيتك. (✓)
- ١٨- لا يمكن حجز تذاكر القطارات والأتوبيسات والطائرات عبر الإنترنت (X)
- ١٩- يمكن للبحث الرقمية أن يتضمن مصادر كالتسجيلات الصوتية ومقاطع فيديو والصور (✓)
- ٢٠- تسمح بيانات التعلم عبر الإنترنت مثل (Edmodo) للمعلمين بتقديم دروس (✓)
- ٢١- عند مشاركة المحتوى الترفيهي يجب ذكر المصدر الذي حصلت منه عليه (✓)



- ٢٢- التخطيط قبل إجراء أى بحث رقمى يساعدك على تركيز بحثك على المعلومات التى تحاول جمعها (✓)
- ٢٣- أثناء إجراء البحث الرقمى يجب ذكر المصادر في ملاحظاتك لكي تتمكن من توثيقها (✓)
- ٢٤- لديك الحق في استخدام الإنترنت في الوقت الذى ترغب فيه في ظل أحكام القانون (✓)
- ٢٥- الفرضية هي تخمين علمي حول كيفية حل الأشياء. (✓)
- ٢٦- جب تقسيم المعلومات إلى أجزاء صغيرة وحلها تدريجياً. (✓)
- ٢٧- الفرضية هي محاولة الإجابة عن سؤالك بتفسير يمكن اختباره. (✓)
- ٢٨- لحل المشكلة الكبيرة، يجب حل الأجزاء الصغيرة منها جزء تلو الآخر (✓)
- ٢٩- يجب عند اختبار الفرضية أن لا تنجز أي اختبار قد يعرضك للخطر. (✓)
- ٣٠- يجب تخصيص جزء من المشكلة لحلها لكل شخص من المجموعة (✓)
- ٣١- يجب التأكد من أن الكمبيوتر الخاص بك محدث لتستطيع تحميل حزمة office ٣٦٥ Microsoft (✓)
- ٣٢- اختيار حجم خط مناسب للوحة الإعلان يسهل قراءتها (✓)
- ٣٣- الهامش هو مقدار المساحة بين أطراف الملصق أو اللوحة الإعلان ومحتواه (✓)
- ٣٤- عند عمل ملصق أو لوحة إعلانية يجب أن يتمكن الجمهور من رؤية معلوماتك بسهولة (✓)
- ٣٥- يجب أن تتناسب الصور مع المحتوى الذى تشاركه (✓)
- ٣٦- اختيار حجم خط معقد للوحة الإعلان يسهل قراءتها (X)
- ٣٧- تحتاج أجهزة الكمبيوتر والتطبيقات إلى خوارزميات لكي تعمل (تقييم اسبوعي) (✓)
- ٣٨- نستخدم البرمجة في الرسوم المتحركة وألعاب الفيديو التي نمارسها عبر شبكة الإنترنت (✓)
- ٣٩- يمكن لبرنامج معالج الكلمات word التحقق من كتابة الكلمة بشكل صحيح. (✓)
- ٤٠- البرمجة (coding) هي عبارة عن كتابة خوارزميات متعددة لإنشاء برنامج كامل (✓)
- ٤١- موقع code.org يساعدك على تعلم التشفير باستخدام لغات البرمجة المختلفة (✓)
- ٤٢- برنامج paint هو أحد البرامج المشهورة في تحرير الصور (✓)
- ٤٣- يستخدم برنامج Powerpoint لتصميم عروض تقديمية تتضمن نصوصاً ومؤثرات حركة (✓)

اسئلة التقييمات الصف الرابع الابتدائى



- ٤٤- باستخدام برنامج paint يمكن تصميم صورة وحفظها
(✓)
٤٥- النثرية هي صفحة عرض تحتوي على نصوص وصور
(✓)
٤٦- مربع الأدوات يتضمن الأدوات التي تحتاج إليها في رسمك
(✓)
٤٧- برنامج Powerpoint يمكنك من إضافة نثرية أخرى إلى عرضك التقديمي
(✓)
٤٨- نستخدم البرمجة في الرسوم المتحركة وألعاب الفيديو التي نمارسها عبر شبكة الإنترنت
(✓)

أختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١. كل ما يأتي يعد من استخدامات التكنولوجيا الآمنة ما عدا
ب- حجز تذاكر القطارات
ج- بنك المعرفة المصري
أ- يجب تشجيع الطلاب على تعلم استخدام التكنولوجيا بصورة
أ- قليلة.
ب- آمنة وسهلة.
ج- سيئة.
د- مزعجة
٢- من حقوق المواطنة الرقمية
أ- ألا ينسخ أحد بصمتك الرقمية أو يشاركها مع أحد.
ب- التأكد من تقييم ما تشاهده
ج- إظهار سلوك إيجابي في تعاملك مع الآخرين عبر الإنترنت
د- التأكد من أن المحتوى الذي تشاهده آمن
١٦- منصة المعامل الافتراضية تمكن التلاميذ والمعلمين من إجراء تجارب عملية في بيئة تفاعلية
أ- بنك المعرفة المصري
ب- ناشيونال جيوغرافيك كيدز
ج- فلابي
د- Edmodo
١٧- على المخطط أن يتضمن
أ- مقدمة تعرض موضوع البحث
ب- بمعلومات غير داعمة
ج- أفكار غير مترابطة
د- أبحاث متفرقة
١٨- تتوفر المعلومات للمواطنين المصريين على موقع
أ- قصص الأطفال
ب- الألعاب الإلكترونية
ج- Paint
د- بنك المعرفة المصري
١٩- من مسؤولياتك كمواطن رقمي

اسئلة التقييمات الصف الرابع الابتدائى



- أ- أن لديك الحق في استخدام الإنترنت متى تشاء.
- ب- أن لديك الحق في مشاركة المعلومات مع احترام الملكية الفكرية.
- ج- أن لديك الحق في التواصل مع الآخرين
- د- ألا تقوم بقرصنة محتوى آمنًا ومشاركته**
- ٢٠- المكتبة الإلكترونية الأولى في مصر التي تحوي مصادر حول موضوعات متنوعة.....
- ب- **بنك المعرفة المصري**.
- ب- ناشيونال جيوغرافيك كيدز.
- ج- فلاي.
- د- Edmodo.
- ٢١- المصادر عبر مواقع التواصل الاجتماعى هى
- أ- **مصادر موثوقة**
- ب- مصادر غير موثوقة
- ج- يجب الأخذ بها
- د- من المصادر المهمة
- ٢٢- تداول محتوى بشكل غير قانوني بهدف مشاركته أو بيعه يسمى
- ب- **القرصنة**
- د- المشاركة
- ج- البصمة الرقمية
- ب- **المواطنة الرقمية**
- ٢٣- هي القدرة على استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة أخلاقية ومسؤولة وآمنة.....
- ب- **المواطنة الرقمية**
- د- البحث
- ج- البصمة الرقمية
- ٢٤-تشكل سجلاً لكل ما تفعله عبر الإنترنت
- أ- **المواطنة الرقمية**
- ب- **البصمة الرقمية**
- د- البحث
- ج- **البصمة الرقمية**
- ٢٥- الأينسخ أحد بصمتك الرقمية أو يشاركها مع أحد من المواطنة الرقمية
- أ- **حقوق**
- ب- مسؤوليات
- ج- طرق
- د- واجبات
- ٢٦- تسمحعبر الإنترنت بالتواصل بين المعلمين والتلاميذ ونشر مهامهم الدراسية
- أ- الفيس بوك
- ب- فلاي
- ج- **بيئات التعلم**
- د- المنتديات
- ٢٧- لإجراء محادثة فيديو تحتاج الى
- ب- ماسح ضوئى
- ج- فارة
- د- **كاميرا**
- ٢٨- في حالة وجود مشكلة تواجهك مع مجموعتك، لحل المشكلة يجب
- أ- **تخصيص جزء من المشكلة لكل شخص منهم**
- ب- إعطاء المشكلة لأحدهم لحلها
- ج- أن تقوم وحدهم بحل المشكلة
- د- نترك المشكلة بدون حل

اسئلة التقييمات الصف الرابع الابتدائى



- ١٦- لتسهيل حل مشكلة كبيرة.....
- أ- يجب تقسيم المشكلة لأجزاء صغيرة
- ب- لا يجب حلها
- ج- لا يجب توزيعها على أفراد المجموعة
- د- وضع حل واحد
- ١٧- عند عمل ملصق أو لوحة إعلانية يجب أن.....
- أ- نختار خط صغير جداً.
- ب- نختار شكل خط معقد.
- ج- نختار حجم خط كبير جداً.
- د- نختار حجم خط وشكل خط مناسبين.
- ١٨- لاستخدام الصور في اللوحة الإعلانية يجب أن.....
- أ- أستخدم صور مناسبة وحجمها مناسب.
- ب- نستخدم صور غير واضحة.
- ج- نستخدم صور صغيرة جداً.
- د- نستخدم صور ذات جودة سيئة.
- ١٩- يمكن كتابة خوارزميات متعددة لإنشاء برنامج كامل من خلال.....
- أ- البرمجة
- ب- الشاشة
- ج- لوحة المفاتيح
- د- الماوس
- ٢٠- يمكن لبرنامج..... التعرف على الكلمة أن كانت مكتوبة بشكل صحيح أم لا.
- أ- Word
- ب- Photoshop
- ج - Excel
- د- Flash

حمل الآن

مجاناً وحصرياً

المراجعة رقم (3)

الترم الثاني



بنك أسئلة البروفيسور الشامل في مادة " تكنولوجيا المعلومات "

علي مقررات الفصل الدراسي الثاني

السؤال الأول

ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام العبارات الآتية

- ١- إحدى إيجابيات استخدام شبكة الإنترنت قرصنة المعلومات . ()
- ٢- يعتبر تطبيق واتساب WHAT SAPP أحد أدوات التواصل الاجتماعي . ()
- ٣- يسمح لك الواقع المعزز برؤية الأشياء التي ترغب في مشاهدتها في بيئة افتراضية . ()
- ٤- تقوم فكرة الخوارزمية على وصف الخطوات المرتبة التي تقودك إلى تحقيق هدفك . ()
- ٥- تتيح لك المواطنة الرقمية استخدام مواقع التواصل الاجتماعي بشكل أخلاقي ومسئول وآمن . ()
- ٦- تساعدك الفروض على حل المشكلات التي قد تتعرض لها . ()
- ٧- يمنعك برنامج الرسام من تعبئة الألوان داخل الأشكال . ()
- ٨- يُفضّل التوقف عن استخدام التواصل الرقمي عند تبادل الآراء . ()
- ٩- يريد موظف التواصل مع رئيس شركته؛ لذا عليه استخدام الاتصال المتزامن . ()
- ١٠- تعمل تقنية الواقع المعزز على الأجهزة الرقمية المعدة لغرض استخدامها . ()
- ١١- صديقك الذي تعلم البرمجة ويستخدمها بطريقة أخلاقية يُعتبر مواطناً رقمياً . ()
- ١٢- القرصنة الرقمية هي حماية المعلومات السرية . ()
- ١٣- يعتبر بناء الفرضية الخطوة الأخيرة في خطوات حل المشكلة . ()
- ١٤- تحضير وجبة طعام مثال على البرمجة . ()
- ١٥- تسمح بيئات التعلم على الإنترنت بالتواصل بين الأشخاص دون وجودهم في مكان واحد . ()
- ١٦- يقوم برنامج EXCEL بمعالجة الأرقام . ()
- ١٧- المواطنة الرقمية تعني التحدث بأسلوب غير لائق مع الآخرين على الإنترنت . ()
- ١٨- يساعد بنك المعرفة المصري التلاميذ المرضى على استكمال دروسهم . ()
- ١٩- تسمى صفحة العرض التي يتم بداخلها عمل تصميم لجزء من العرض التقديمي بالشريحة . ()
- ٢٠- يستحيل تشغيل الكاميرا أثناء محادثات الفيديو . ()
- ٢١- تستخدم منظمة INTERNET OF ELEPHANTS عند تصميم الألعاب بيانات جمعت بواسطة نظام الـ GPS . ()

- ٢٢ - تعتبر ويكي من المصادر غير الموثوقة . ()
- ٢٣ - تقنية الواقع المعزز تجعلنا نرى البيئة الطبيعية بطريقة افتراضية . ()
- ٢٤ - يجب عليك عند عمل التصميمات تكبير الخط لأكثر حجم ممكن . ()
- ٢٥ - يجب تعلم القرصنة الرقمية أثناء استخدام الإنترنت . ()
- ٢٦ - يمكنك تغيير تصميم وإضافة صور على برنامج معالج الكلمات (WORD) . ()
- ٢٧ - يستخدم تطبيق واتساب للمراسلة الفورية . ()
- ٢٨ - يجب علينا عند عمل التصميمات تجنب استخدام خطوط كتابة معقدة . ()
- ٢٩ - يمكن للأطفال الحصول على معلومات تاريخية موثوقة من منصة ناشونال جيوغرافيك كيدز . ()
- ٣٠ - يجب أن يقدم المصدر آراء؛ لتكون المعلومات موثوقة . ()
- ٣١ - يمكن استخدام التكنولوجيا وتقنية المعلومات بهدف حماية الحياة البرية . ()
- ٣٢ - يُنصح بالتوقف عن استخدام المخطط الانسيابي (FLOWCHART) عند التخطيط لعملية البرمجة . ()
- ٣٣ - تعد المواقع الإلكترونية من الأدوات الرقمية سهلة الاستخدام . ()
- ٣٤ - يحق لك نشر أفكار إيجابية لمساعدة مجتمعك عبر شبكة الإنترنت . ()
- ٣٥ - يجب عليك استشارة الأشخاص البالغين قبل نشر أي شيء على الإنترنت . ()
- ٣٦ - يتم الضغط على علامة تبويب FILE لإدراج صورة في برنامج WORD . ()
- ٣٧ - عملية إعداد برنامج كامل باستخدام خوارزميات متعددة تسمى قرصنة . ()
- ٣٨ - تستخدم بعض المنظمات التكنولوجيا في مساعدة الآخرين . ()
- ٣٩ - يتيح لك برنامج العروض التقديمية إضافة بعض المؤثرات الحركية على العرض الخاص بك . ()
- ٤٠ - يمكنك حجز تذاكر القطارات من خلال موقع بنك المعرفة المصري . ()

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

السؤال الثاني

- ١ - أحد المنصات التي تتيح لك إجراء تجارب افتراضية.....
- (ناشيونال جيوغرافيك كيدز - مصمم خرائط تفاعلي - فلابي - فيس بوك)
- ٢ - يمكنك الاطلاع على التعليمات الطبية الموثوقة من خلال موقع.....
- (وزارة التربية والتعليم - وزارة السياحة والآثار - وزارة الصحة والسكان - سكك حديد مصر)
- ٣ - أول مراحل حل المشكلات هي.....
- (تقييم المعلومات - تقييم النتائج - بناء الفرضية - تجريب حلول)

- ٤ - المساحة المسئولة عن ضبط أطراف الملصق الإعلاني تسمى.....
(الصور - الألوان - نوع الخط - الهوامش) .
- ٥ - تدعو منظمة INTERNET OF ELEPHANTS إلى حماية الحياة البرية عن طريق.....
(المجلات المصورة - الألعاب التفاعلية - طباعة الكتب - المقالات المكتوبة) .
- ٦ - تستخدم الأيقونة في برنامج الرسام ل.....
(تكبير التصميم - رسم مستطيل - رسم خط مستقيم - رسم خطوط منحنية) .
- ٧ - يُفضل عند إنشاء عرض تقديمي استخدام.....
(خط صغير - صور بدلا من النصوص - فقرات طويلة - عنوان في آخر شريحة) .
- ٨ - تسمى سلسلة الخطوات التي تعبر عن أداء مهمة ما ب.....
(الإلكترونيات - الاتصالات - الخوارزميات - البيانات) .
- ٩ - عند إرسال رسالة عبر الإنترنت تحتاج إلى وقت للرد عليها يفضل استخدام.....
(برنامج مراسلة فورية - تطبيق البريد الإلكتروني - تطبيق محادثات الفيديو - جهاز كمبيوتر مزود بكاميرا) .
- ١٠ - يستخدم موقع..... لتعلم البرمجة .
(KIDS.NATIONALGEOGRAPHIC.COM - فلاي. كوم - كود. ORG - EKB.EG 4) .
- ١١ - إحدى المنصات التعليمية الموثوق فيها موقع.....
(YOUTUBE - بنك المعرفة المصري - وزارة الصناعة والتجارة - FACEBOOK) .
- ١٢ - تسمح منصة EDMODO للمعلمين ب.....
(شراء السيارات - تحميل الاختبارات - مخاطبة المسؤولين - حجز التذاكر) .
- ١٣ - أحد مصادر المعلومات التي يجب تجنبها عند قيامك بالبحث.....
(المراجع العلمية الدقيقة - مواقع التواصل الاجتماعي - الحقائق التي عرضها العلماء - الأبحاث العلمية الجديدة والموثقة) .
- ١٤ - يمكن استخدام منصات مشاركة مقاطع الفيديو في.....
(حجز التذاكر - تحويل الأموال - حجز غرف الفنادق - تعلم أشياء جديدة) .
- ١٥ - أولى خطوات حل المشكلات هي.....الفرضية .
(اختبار - بناء - نجاح - رفض) .
- ١٦ - التواصل الرقمي يعني التواصل من خلال.....
(مكبرات الصوت - الرسائل المكتوبة - شبكة الإنترنت - لغة الإشارة) .

- ١٧ - خطوات عمل سندوتش الفول يمكن وصفها بأنها نوع من.....
(المعالجات - المنبهات - الحسابات - الخوارزميات) .
- ١٨ - عملية الاستيلاء على المعلومات السرية والخاصة بدون موافقة أصحابها تسمى.....
(البصمة الرقمية - القرصنة الرقمية - الاتصال المتزامن - المراسلة الفورية) .
- ١٩ - نستخدم البرمجة في إنشاء.....الإلكترونية .
(المقالات - القصص - الكتب - الألعاب) .
- ٢٠ - نستطيع عند البحث على الإنترنت تحديد النتائج الأكثر صلة بالموضوع بمساعدة.....
(القرصنة - الكلمات المفتاحية - البصمة الرقمية - الطابعات) .
- ٢١ - يتم في الشريحة الأولى للعرض التقديمي كتابة.....مراجعة + بنك أسئلة
(عنوان فرعي - جميع المعلومات - كلمة شكر - ملخص الموضوع) .
- ٢٢ - استخدام التكنولوجيا بطريقة صحيحة يساعد المواطنين على أن يكونوا مواطنين.....
(عنصرين - رقميين ناجحين - عاديين - يسكنون الفضاء) .
- ٢٣ - إحدى الأدوات اللازمة لتشغيل تطبيقات المراسلة الفورية.....
(طابعات الليزر - الهاتف المحمول - الميكروفون - الماسح الضوئي) .
- ٢٤ - يستطيع التلاميذ إجراء تجارب علمية في بيئة تفاعلية على منصة.....
(بنك المعرفة المصري - الفيسبوك - ادمودو - فلابي VLBY) .
- ٢٥ - أحد المصادر الإلكترونية التي نستخدمها في الحصول على المعلومات.....
(الجولات الميدانية - التسجيلات الصوتية - المقابلات الشخصية - التعامل مع الغباء) .
- ٢٦ - نحتاج إلى الاتصال المتزامن عبر الإنترنت عند.....
(التحدث مع الأصدقاء المقربين - ارسال استفسار مطول للمعلم - تسليم مقالات علمية - التعامل مع الغباء) .
- ٢٧ - يجب علينا عند إعداد العرض التقديمي استخدام صور.....
(أفراد أسرتنا - أبيض وأسود - مناظر طبيعية - ذات صلة بالموضوع) .
- ٢٨ - إحدى المنصات التعليمية الموثوقة على الإنترنت موقع.....
(فيسبوك - مدونة صديقك - الويكي - CODE.ORG) .
- ٢٩ - أي من المفاهيم الرقمية التالية يجب مراعاتها عند تصميم ملصق رقمي؟.....
(استخدام سبعة ألوان - اختيار حجم خط مقروء - ترك ٢٥ سم هامش - عدم استخدام صور) .

- ٣٠- يجب عليك التوقف عن اختبار الفرضية عند حل المشكلات في حالة وجود.....
(فرضية أخرى - خطر - حلول أخرى - معلومات) .
- ٣١- تصمم منظمة INTERNET OF ELEPHANTS على الإنترنت.....
(ألعابا تفاعلية - مواقع صحية - تطبيقات إخبارية - مواقع رياضية) .
- ٣٢- نستخدم أيقونة المحاة في برنامج الرسام من أجل.
(نسخ الرسم - مسح الرسم - إدراج صورة - رسم خطوط مستقيمة) .
- ٣٣- الخوارزميات هي سلسلة من.....
(الأجهزة - الأرقام - الخطوات - المعادلات) .

مراجعة + بنك أسئلة

" اهداء هذا العمل الي روح جدي نسالكم الفاتحة والدعاء

مع اطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق عام دراسي سعيد

اسال الله العظيم رب العرش العظيم ان يعم علينا الخير وان يرزقنا
ويهدينا الي كل خير لما يحب ويرضي "

" تابعونا مع 92 ألف عبر جروبنا علي الفيس بوك

و 15 الاف عبر قناة التليجرام "

اسم الجروب ⇐ البروفيسور - أ / احمد المراكبي

❖ المراجعة متاحة مجاناً للجميع ومتاح للسادة المدرسين التعاقد عليها

بالبينات الخاصة بهم للتواصل واتس 01016058940

❖ لا أسامح أي أحد يقوم بالتعديل علي المذكرة أو استخدامها

دون استئذان او دون اي وجه حق خصيمه يوم القيامة "

بنك أسئلة البروفيسور الشامل في مادة " تكنولوجيا المعلومات "

علي مقررات الفصل الدراسي الثاني

السؤال الأول

ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام العبارات الآتية

- ١ - إحدى إيجابيات استخدام شبكة الإنترنت قرصنة المعلومات . (×)
- ٢ - يعتبر تطبيق واتساب WHAT SAPP أحد أدوات التواصل الاجتماعي . (✓)
- ٣ - يسمح لك الواقع المعزز برؤية الأشياء التي ترغب في مشاهدتها في بيئة افتراضية . (✓)
- ٤ - تقوم فكرة الخوارزمية على وصف الخطوات المرتبة التي تقودك إلى تحقيق هدفك . (✓)
- ٥ - تتيح لك المواطنة الرقمية استخدام مواقع التواصل الاجتماعي بشكل أخلاقي ومسئول وآمن . (✓)
- ٦ - تساعدك الفروض على حل المشكلات التي قد تتعرض لها . (✓)
- ٧ - يمنعك برنامج الرسام من تعبئة الألوان داخل الأشكال . (×)
- ٨ - يُفضل التوقف عن استخدام التواصل الرقمي عند تبادل الآراء . (×)
- ٩ - يريد موظف التواصل مع رئيس شركته؛ لذا عليه استخدام الاتصال المتزامن . (×)
- ١٠ - تعمل تقنية الواقع المعزز على الأجهزة الرقمية المعدة لغرض استخدامها . (✓)
- ١١ - صديقك الذي تعلم البرمجة ويستخدمها بطريقة أخلاقية يُعتبر مواطناً رقمياً . (✓)
- ١٢ - القرصنة الرقمية هي حماية المعلومات السرية . (×)
- ١٣ - يعتبر بناء الفرضية الخطوة الأخيرة في خطوات حل المشكلة . (×)
- ١٤ - تحضير وجبة طعام مثال على البرمجة . (×)
- ١٥ - تسمح بيئات التعلم على الإنترنت بالتواصل بين الأشخاص دون وجودهم في مكان واحد . (✓)
- ١٦ - يقوم برنامج EXCEL بمعالجة الأرقام . (✓)
- ١٧ - المواطنة الرقمية تعني التحدث بأسلوب غير لائق مع الآخرين على الإنترنت . (×)
- ١٨ - يساعد بنك المعرفة المصري التلاميذ المرضى على استكمال دروسهم . (✓)
- ١٩ - تسمى صفحة العرض التي يتم بداخلها عمل تصميم لجزء من العرض التقديمي بالشريحة . (✓)
- ٢٠ - يستحيل تشغيل الكاميرا أثناء محادثات الفيديو . (×)
- ٢١ - تستخدم منظمة INTERNET OF ELEPHANTS عند تصميم الألعاب بيانات جمعت بواسطة نظام الـ GPS . (✓)

- ٢٢ - تعتبر ويكي من المصادر غير الموثوقة . (✓)
- ٢٣ - تقنية الواقع المعزز تجعلنا نرى البيئة الطبيعية بطريقة افتراضية . (✓)
- ٢٤ - يجب عليك عند عمل التصميمات تكبير الخط لأكثر حجم ممكن . (×)
- ٢٥ - يجب تعلم القرصنة الرقمية أثناء استخدام الإنترنت . (×)
- ٢٦ - يمكنك تغيير تصميم وإضافة صور على برنامج معالج الكلمات (WORD) . (✓)
- ٢٧ - يستخدم تطبيق واتساب للمراسلة الفورية . (✓)
- ٢٨ - يجب علينا عند عمل التصميمات تجنب استخدام خطوط كتابة معقدة . (✓)
- ٢٩ - يمكن للأطفال الحصول على معلومات تاريخية موثوقة من منصة ناشونال جيوغرافيك كيدز . (✓)
- ٣٠ - يجب أن يقدم المصدر آراء؛ لتكون المعلومات موثوقة . (×)
- ٣١ - يمكن استخدام التكنولوجيا وتقنية المعلومات بهدف حماية الحياة البرية . (✓)
- ٣٢ - يُنصح بالتوقف عن استخدام المخطط الانسيابي (FLOWCHART) عند التخطيط لعملية البرمجة . (×)
- ٣٣ - تعد المواقع الإلكترونية من الأدوات الرقمية سهلة الاستخدام . (✓)
- ٣٤ - يحق لك نشر أفكار إيجابية لمساعدة مجتمعك عبر شبكة الإنترنت . (✓)
- ٣٥ - يجب عليك استشارة الأشخاص البالغين قبل نشر أي شيء على الإنترنت . (✓)
- ٣٦ - يتم الضغط على علامة تبويب FILE لإدراج صورة في برنامج WORD . (×)
- ٣٧ - عملية إعداد برنامج كامل باستخدام خوارزميات متعددة تسمى قرصنة . (×)
- ٣٨ - تستخدم بعض المنظمات التكنولوجيا في مساعدة الآخرين . (✓)
- ٣٩ - يتيح لك برنامج العروض التقديمية إضافة بعض المؤثرات الحركية على العرض الخاص بك . (✓)
- ٤٠ - يمكنك حجز تذاكر القطارات من خلال موقع بنك المعرفة المصري . (×)

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

السؤال الثاني

- ١ - أحد المنصات التي تتيح لك إجراء تجارب افتراضية.....
(ناشيونال جيوغرافيك كيدز - مصمم خرائط تفاعلي - فلاي - فيس بوك)
- ٢ - يمكنك الاطلاع على التعليمات الطبية الموثوقة من خلال موقع.....
(وزارة التربية والتعليم - وزارة السياحة والآثار - وزارة الصحة والسكان - سكك حديد مصر)
- ٣ - أول مراحل حل المشكلات هي.....
(تقييم المعلومات - تقييم النتائج - بناء الفرضية - تجريب حلول)

- ٤ - المساحة المسئولة عن ضبط أطراف الملصق الإعلاني تسمى.....
(الصور - الألوان - نوع الخط - الهوامش) .
- ٥ - تدعو منظمة INTERNET OF ELEPHANTS إلى حماية الحياة البرية عن طريق.....
(المجلات المصورة - الألعاب التفاعلية - طباعة الكتب - المقالات المكتوبة) .
- ٦ - تستخدم الأيقونة في برنامج الرسام ل.....
(تكبير التصميم - رسم مستطيل - رسم خط مستقيم - رسم خطوط منحنية) .
- ٧ - يُفضل عند إنشاء عرض تقديمي استخدام.....
(خط صغير - صور بدلا من النصوص - فقرات طويلة - عنوان في آخر شريحة) .
- ٨ - تسمى سلسلة الخطوات التي تعبر عن أداء مهمة ما ب.....
(الإلكترونيات - الاتصالات - الخوارزميات - البيانات) .
- ٩ - عند إرسال رسالة عبر الإنترنت تحتاج إلى وقت للرد عليها يفضل استخدام.....
(برنامج مراسلة فورية - تطبيق البريد الإلكتروني - تطبيق محادثات الفيديو - جهاز كمبيوتر مزود بكاميرا)
- ١٠ - يستخدم موقع..... لتعلم البرمجة .
(KIDS.NATIONALGEOGRAPHIC.COM - فلابي. كوم - كود. ORG - EKB.EG 4) .
- ١١ - إحدى المنصات التعليمية الموثوق فيها موقع.....
(YOUTUBE - بنك المعرفة المصري - وزارة الصناعة والتجارة - FACEBOOK) .
- ١٢ - تسمح منصة EDMODO للمعلمين ب.....
(شراء السيارات - تحميل الاختبارات - مخاطبة المسؤولين - حجز التذاكر) .
- ١٣ - أحد مصادر المعلومات التي يجب تجنبها عند قيامك بالبحث.....
(المراجع العلمية الدقيقة - مواقع التواصل الاجتماعي - الحقائق التي عرضها العلماء - الأبحاث العلمية الجديدة والموثقة) .
- ١٤ - يمكن استخدام منصات مشاركة مقاطع الفيديو في.....
(حجز التذاكر - تحويل الأموال - حجز غرف الفنادق - تعلم أشياء جديدة) .
- ١٥ - أولى خطوات حل المشكلات هي.....الفرضية .
(اختبار - بناء - نجاح - رفض) .
- ١٦ - التواصل الرقمي يعني التواصل من خلال.....
(مكبرات الصوت - الرسائل المكتوبة - شبكة الإنترنت - لغة الإشارة) .

- ١٧ - خطوات عمل سندوتش الفول يمكن وصفها بأنها نوع من.....
(المعالجات - المنبهات - الحسابات - الخوارزميات) .
- ١٨ - عملية الاستيلاء على المعلومات السرية والخاصة بدون موافقة أصحابها تسمى.....
(البصمة الرقمية - القرصنة الرقمية - الاتصال المتزامن - المراسلة الفورية) .
- ١٩ - نستخدم البرمجة في إنشاء.....الإلكترونية .
(المقالات - القصص - الكتب - الألعاب) .
- ٢٠ - نستطيع عند البحث على الإنترنت تحديد النتائج الأكثر صلة بالموضوع بمساعدة.....
(القرصنة - الكلمات المفتاحية - البصمة الرقمية - الطابعات) .
- ٢١ - يتم في الشريحة الأولى للعرض التقديمي كتابة.....مراجعة + بنك أسئلة
(عنوان فرعي - جميع المعلومات - كلمة شكر - ملخص الموضوع) .
- ٢٢ - استخدام التكنولوجيا بطريقة صحيحة يساعد المواطنين على أن يكونوا مواطنين.....
(عنصرين - رقميين ناجحين - عاديين - يسكنون الفضاء) .
- ٢٣ - إحدى الأدوات اللازمة لتشغيل تطبيقات المراسلة الفورية.....
(طابعات الليزر - الهاتف المحمول - الميكروفون - الماسح الضوئي) .
- ٢٤ - يستطيع التلاميذ إجراء تجارب علمية في بيئة تفاعلية على منصة.....
(بنك المعرفة المصري - الفيسبوك - ادمودو - فلابي VLABY) .
- ٢٥ - أحد المصادر الإلكترونية التي نستخدمها في الحصول على المعلومات.....
(الجولات الميدانية - التسجيلات الصوتية - المقابلات الشخصية - التعامل مع الغباء) .
- ٢٦ - نحتاج إلى الاتصال المتزامن عبر الإنترنت عند.....
(التحدث مع الأصدقاء المقربين - ارسال استفسار مطول للمعلم - تسليم مقالات علمية - التعامل مع الغباء) .
- ٢٧ - يجب علينا عند إعداد العرض التقديمي استخدام صور.....
(أفراد أسرتنا - أبيض وأسود - مناظر طبيعية - ذات صلة بالموضوع) .
- ٢٨ - إحدى المنصات التعليمية الموثوقة على الإنترنت موقع.....
(فيسبوك - مدونة صديقك - الويكي - CODE.ORG) .
- ٢٩ - أي من المفاهيم الرقمية التالية يجب مراعاتها عند تصميم ملصق رقمي؟.....
(استخدام سبعة ألوان - اختيار حجم خط مقروء - ترك ٢٥ سم هامش - عدم استخدام صور) .

- ٣٠- يجب عليك التوقف عن اختبار الفرضية عند حل المشكلات في حالة وجود.....
(فرضية أخرى - خطر - حلول أخرى - معلومات) .
- ٣١- تصمم منظمة INTERNET OF ELEPHANTS على الإنترنت.....
(ألعاب تفاعلية - مواقع صحية - تطبيقات إخبارية - مواقع رياضية) .
- ٣٢- نستخدم أيقونة المحاة في برنامج الرسام من أجل.
(نسخ الرسم - مسح الرسمة - إدراج صورة - رسم خطوط مستقيمة) .
- ٣٣- الخوارزميات هي سلسلة من.....
(الأجهزة - الأرقام - الخطوات - المعادلات) .

مراجعة + بنك أسئلة

" اهداء هذا العمل الي روح جدي نسالكم الفاتحة والدعاء
مع اطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق عام دراسي سعيد
اسال الله العظيم رب العرش العظيم ان يعم علينا الخير وان يرزقنا
ويهدينا الي كل خير لما يحب ويرضي "

" تابعونا مع 92 ألف عبر جروبنا علي الفيس بوك
/ أحمد المراكبي

و 15 الاف عبر قناة التليجرام "

اسم الجروب ⇐ البروفيسور - أ / احمد المراكبي

- ❖ المراجعة متاحة مجاناً للجميع ومتاح للسادة المدرسين التعاقد عليها
بالبيانات الخاصة بهم للتواصل واتس 01016058940
- ❖ لا أسامح أي أحد يقوم بالتعديل علي المذكرة أو استخدامها
دون استئذان او دون اي وجه حق خصيمه يوم القيامة "

حمل الآن

مجاناً وحصرياً

المراجعة رقم (4)

الترم الثاني



أسئلة المحور ٣ : المواطنة الرقمي/ة : أسئلة الدرس ١ : المستكشف النشاط

السؤال الأول: ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

- () ١) يستخدم وليام تاينر التكنولوجيا الرقمية لمساعدته في إنجاز أعماله .
- () ٢) التكنولوجيا الرقمية ليس لها دور في حياتنا اليومية .
- () ٣) تساعد التكنولوجيا الرقمية في إيجاد حلول حقيقية للمشكلات التي تواجه المجتمعات المحلية.
- () ٤) أصبح من الصعب حجز تذاكر القطارات أو الطائرات عبر الإنترنت.
- () ٥) تستطيع حجز تذكرة أثوبيس للسفر إلى الاسكندرية عبر الإنترنت.
- () ٦) وليام تاينر عالم في مجال علوم الإنسان الثقافية وخبير تكنولوجي وصانع أفلام .
- () ٧) تساعد التكنولوجيا الرقمية المسافرين في حجز السفر عبر الإنترنت.
- () ٨) تساعد التكنولوجيا الرقمية على إيجاد حلول حقيقية للمشكلات.
- () ٩) أصبح هناك وفرة من المعلومات بسبب وجود بنك المعرفة المصري.
- () ١٠) يمكن حجز التذاكر لزيارة بعض الأماكن التاريخية والثقافية عبر الإنترنت.
- () ١١) يمكن دفع الفواتير مثل فاتورة الماء والكهرباء من خلال التطبيقات عبر الإنترنت.
- () ١٢) يجب تشجيع الطلاب على تعلم كيفية استخدام التكنولوجيا بطريقة آمنة وسهلة .
- () ١٣) لا يمكن حجز تذاكر القطارات والأتوبيسات والطائرات عبر الإنترنت.
- () ١٤) استخدام التكنولوجيا بطريقة إيجابية يساعد الناس أن يصبحوا مواطنين رقميين ناجحين.

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :-

- ١) يعمل **وليام تاينر** ك.....
 - أ- مهندس
 - ب- خبير تقني
 - ج- محلي
 - د- طبيب
- ٢) استخدم **وليام تاينر** في مجال عمله لإيجاد حلول للمشكلات .
 - أ- الفيزياء
 - ب- التكنولوجيا الرقمية
 - ج- الكيمياء
 - د- الرياضيات
- ٣) يوفر بنك المعرفة المصري EKB
 - أ- المعلومات
 - ب- المال
 - ج- الذهب
 - د- ماء
- ٤) من ضمن الخدمات التي يقدمها معرفة موعد وجدول الامتحانات.
 - أ- موقع وزارة السياحة والآثار
 - ب- موقع وزارة الصحة والسكان
 - ج- موقع وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني
 - د- موقع وزارة العمل
- ٥) يستخدم والدي لدفع فواتير الكهرباء .
 - أ- الماسح الضوئي
 - ب - التطبيقات
 - ج - الطباعة
 - د - الميكرفون
- ٦) كل ما يأتي يعد من استخدامات التكنولوجيا الآمنة ما عدا
 - أ- الماسح الضوئي
 - ب - التطبيقات
 - ج - الطباعة
 - د - الميكرفون

- أ- حجز تذاكر القطارات.
ب- دفع الفواتير عبر الإنترنت .
ج- بنك المعرفة المصري.
د- كتابة بياناتك الشخصية في المواقع الاجتماعية .
٨) يجب تشجيع الطلاب على تعلم استخدام التكنولوجيا بصورة.....
أ- قليلة.
ب- آمنة و سهلة.
ج- سيئة.
د- مزعجة.

أسئلة المحور ٣ : أسئلة الدرس ٢ : المواطنة الرقمية

السؤال الاول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

- ١- التعلم بمسؤولية مع الآخرين عبر الإنترنت هو من المواطنة الرقمية. ()
٢- كل ما يتركه الشخص من أثر عند استخدام الإنترنت يُعرف بالمواطنة الرقمية. ()
٣- يترتب على تحقيق المواطنة الرقمية مجموعة من الحقوق والواجبات . ()
٤- يمكنك نسخ محتوى علمي دون استئذان صاحبه. ()
٥- يمكن لأي شخص نسخ بصمتك الرقمية ومشاركتها من دون موافقتك . ()
٦- القرصنة هي تداول محتوى بشكل غير قانوني بهدف مشاركته مع الآخرين أو بيعه . ()
٧- تساعد شبكة الإنترنت الأشخاص على نشر أفكار إيجابية لمساعدة المجتمع أو التعبير عن آرائ بشكل لا يسيئ للآخرين . ()
٨- يمكنك نشر ومشاركة المعلومات والمواد الترفيهية عبر الإنترنت دون ذكر المصدر الذي تم الرجوع إليه. ()
٩- المواطنة الرقمية هي القدرة على استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة أخلاقية ومسؤولة وأمنة. ()
١٠- البصمة الرقمية تشكل سجلا لكل ما تفعله عبر الانترنت. ()
١١- الحماية ضد القرصنة لا تعتبر هامة. ()
١٢- لديك الحق في استخدام الإنترنت في الوقت الذي ترغب فيه في ظل أحكام القانون. ()
١٣- عليك قرصنة المحتوى المحمي ومشاركته مع الآخرين وبيعه. ()
١٤- عند مشاركة المحتوى الترفيهي يجب ذكر المصدر الذي حصلت منه عليه. ()

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :-

- ١- قيام احد الأشخاص بمتابعة ردودك على مواقع التواصل الإجتماعي المختلفة. تسمى ذلك.....
أ- البصمة الرقمية ب- القرصنة الرقمية. ج- الفروض. د- المواطنة الرقمية
٢- يمكنك..... من استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة أخلاقية ومسؤولة وأمنة.
أ- البصمة الرقمية ب- المواطنة الرقمية ج- القرصنة د- كلمة المرور
٣- يمكنك..... من تكوين صورة عن شخص ما من خلال ردوده وتصرفاته على مواقع التواصل الاجتماعي
أ- البصمة الرقمية ب- المواطنة الرقمية ج- القرصنة د- كلمة المرور

٤- قيام احد الأشخاص بنسخ محتوى رقمي دون استئذان صاحبة بغرض بيعه يسمى.....

أ- البصمة الرقمية ب- المواطنة الرقمية ج- القرصنة د- كلمة المرور

٥- كل ما يتركه الشخص من أثر عند استخدام الإنترنت

أ- البصمة الرقمية ب- المواطنة الرقمية ج- القرصنة د- كلمة المرور

٦- نسخ محتوى رقمي دون استئذان صاحبة بغرض بيعه

أ- البصمة الرقمية ب- المواطنة الرقمية ج- القرصنة د- كلمة المرور

٧- استخدام الإنترنت عندما أحتاج إلى ذلك في ظل إحترام القانون يعتبر من

أ) الحقوق ب) المسؤوليات ج) القرصنة د- كلمة المرور

٨- تُشكل سجلاً بكل ما تفعله عبر الإنترنت من زيارة مواقع وما تشاركه مع الآخرين.

أ- البصمة الرقمية ب- المواطنة الرقمية ج- القرصنة د- كلمة المرور

٩- من سلبات الإنترنت

أ- الحماية من القرصنة ب- سرقة الهوية ج- الخصوصية د- كلمة المرور

١٠- المواطنة الرقمية هي القدرة على استخدام بطريقة أخلاقية ومسئولة.

أ- القرصنة ب- الأرقام ج- التكنولوجيا الرقمية د- المسؤوليات

١١- هي تداول محتوى بشكل قانوني بهدف مشاركته أو بيعه للغير .

أ- معلومات ب- مسؤوليات ج- تكاليفات د- قرصنة

١٢- من حقوق المواطنة الرقمية

أ- ألا ينسخ أحد بصمتك الرقمية أو يشاركها مع أحد. ب- إظهار سلوك إيجابي في تعاملك مع الآخرين عبر الإنترنت .

ج- التأكد من تقييم ما تشاهده. د- التأكد من أن المحتوى الذي تشاهده آمن.

١٣- من مسؤولياتك كمواطن رقمي

أ- ألا تقوم بقرصنة محتوى آمناً ومشاركته. ب- أن لديك الحق في استخدام الانترنت متى تشاء.

ج- أن لديك الحق في مشاركة المعلومات مع احترام الملكية الفكرية. د- أن لديك الحق في التواصل مع الآخرين .

المحور الثالث : أسئلة الدرس ٣ : الآثار الإيجابية لتكنولوجيا المعلومات (اثرائي)

السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):- السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

١. يقتصر تطبيق الاجتماعات الافتراضية Skype على إجراء المكالمات الفردية. ()

٢. التكنولوجيا الرقمية ليس لها دور في حياتنا اليومية . ()

٣. لا يمكن الوصول لتطبيق الواتساب من خلال الهاتف المحمول. ()

٤. تمكن أدوات تكنولوجيا المعلومات اصحاب الهمم من الاتصال بالمعلمين والإطلاع على المواد الدراسية. ()

٥. يمكن أن تساعد الأجهزة الرقمية شخصاً يعاني صعوبة في النطق من التواصل مع الآخرين باستخدام الصور. ()
٦. توفر الأجهزة الرقمية المواد التعليمية المطلوبة وتسهل الاتصال بالمعلمين للطلاب الذين لديهم مشكلات صحية. ()
٧. تمكنك مواقع التواصل الاجتماعي من التواصل مع الآخرين بشكل افتراضي. ()
٨. من تطبيقات الاتصال الشائعة تطبيق WhatsApp، فيسبوك، Facebook، سكايب skype. ()

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

١. تطبيق من التطبيقات الشائعة للمراسلة بين الأشخاص.
- أ- WhatsApp ب- موبيلي ج- آيات د- جميع ما سبق
٢. تستطيع مشاركة فيديو تعليمي من خلال
- أ- بنك المعرفة المصري ب- منصات المشاركة ج- البريد العادي د- جميع ما سبق
٣. أكثر تطبيقات المراسلة الفورية انتشاراً في العالم وهو مجلي.
- أ- تطبيق واتساب ب- فلاي ج- بنك المعرفة المصري د- جميع ما سبق
٤. يستخدم تطبيق لإجراء محادثات الفيديو الجماعية.
- أ- سكايب Skype ب- بنك المعرفة المصري EKB ج- الواقع المعزز. د- جميع ما سبق
٥. أحد برامج محادثات الفيديو
- أ- سكايب Skype ب- بنك المعرفة المصري EKB ج- الواقع المعزز. د- جميع ما سبق

المحور الثالث : أسئلة الدرس ٤ : التواصل عبر الإنترنت

السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

١. غرف الدردشة Chat rooms تسمح بالاتصال غير المتزامن بين الأشخاص. ()
٢. البريد الإلكتروني Email يستخدم لإرسال واستقبال الرسائل ذات الطابع الرسمي. ()
٣. جهاز مزود بكاميرا ومكبر صوت من الأدوات اللازمة لإجراء اتصال متزامن. ()
٤. البرامج التليفزيونية المباشرة تعتبر من أشكال الاتصال غير المتزامن. ()
٥. المراسلة الفورية (IM) تتضمن نصوص وصور ولا يمكن إضافة مقطع فيديو بها. ()
٦. الاتصال غير المتزامن هو اتصال لا يتطلب استجابة فورية. ()
٧. Google Chrome متصفح يستخدم للوصول إلى الإنترنت. ()
٨. يُعتبر تطبيق سكايب Skype من وسائل الاتصال غير المتزامنة. ()
٩. من تطبيقات الاتصال الغير متزامن محادثات الفيديو الفورية - البرامج التليفزيونية المباشرة. ()
١٠. محادثات الفيديو تسمح بالتواصل المباشر بين شخصين فقط. ()

١١. يمكنك استخدام شبكة الإنترنت بشكل متزامن وغير متزامن للتواصل . ()
١٢. يمكنك تحميل تطبيقات على هاتفك المحمول للحصول على خدمات معينة . ()

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

١. يستحيل علينا إجراء مكالمة فيديو من خلال
أ- التليفون المحمول ب- الماسح الضوئي ج- اللاب توب د- جميع ما سبق
٢. يُستخدم لإرسال الرسائل الإلكترونية ذات الطابع الرسمي .
أ- البريد الإلكتروني ب- محادثات الفيديو ج- الدردشة الصوتية د- جميع ما سبق
٣. إرسال واستقبال الرسائل الإلكترونية باستخدام الإنترنت.
أ- المراسلة الفورية ب- التليفون المحمول ج- الماسح الضوئي د- جميع ما سبق
٤. عملية التواصل بين الأفراد أو تبادل للمعلومات في نفس الوقت تسمى ب-.....
أ- الاتصال الغير متزامن ب- الاتصال المتزامن ج- البريد الإلكتروني د- جميع ما سبق
٥. إرسال رسالة نصية على البريد الإلكتروني لزميل لك نوع من
أ- الاتصال الغير متزامن ب- الاتصال المتزامن ج- الدردشة الصوتية د- جميع ما سبق
٦. نحتاج إلى عند إجراء محادثة فيديو.
أ- جهاز كمبيوتر مزود بكاميرا ب- جهاز كمبيوتر بدون كاميرا ج- شاشة عرض د- جميع ما سبق
٧. أحد برامج متصفحات الانترنت
أ- برنامج Internet explorer ب- برامج الفيديو ج- برامج الصوت د- جميع ما سبق
٨. تتيح إرسال الرسائل النصية عبر تطبيقات الإنترنت
أ- المراسلة الفورية ب- برامج الفيديو ج- برامج الصوت د- جميع ما سبق
٩. هو الاتصال الذي يحدث في الوقت الفعلي عبر استجابات فورية وتبادل المعلومات والملفات بين شخصين في التوقيت نفسه عبر أدوات رقمية متنوعة.
أ- الاتصال المتزامن ب- البصمة الرقمية ج- الارتباط التشعبي د- الأمن السيبراني
١٠. هو الاتصال الذي لا يتطلب استجابات فورية ويمكن نقل المعلومات بين شخصين دون ضرورة تواجدهم في الوقت نفسه.
أ- الاتصال المتزامن ب- المقاييس الرقمية ج- الاتصال غير المتزامن د- الاتصال عبر الهاتف
١١. يتيح الوصول المباشر إلى برامج مختلفة على جهازك المحمول مثل تطبيق البريد الإلكتروني ومحادثات الفيديو.
أ- التعلم الآلي ب- لغات البرمجة ج- النفايات الإلكترونية د- تطبيق التليفون المحمول

١٢. يمكنك من خلال إرسال الرسائل واستقبالها بشكل إلكتروني، وتعد أكثر رسمية من الرسائل الفورية.

أ- الأنظمة الرقمية ب- البريد الإلكتروني ج- المواطنة الرقمية د- السلامة الإلكترونية

١٣. عملية التواصل بين الأفراد أو تبادل المعلومات عبر الإنترنت في نفس الوقت يعرف بالاتصال

أ- المتزامن ب- غير المتزامن ج- الورقي د- الكتابي

١٤. تتيح إرسال الرسائل النصية عبر شبكة الانترنت.

أ- محادثات الفيديو ب- المكالمات الصوتية ج- المراسلة الفورية د- السلامة الإلكترونية

١٥. يستخدم تطبيق لإجراء محادثات الفيديو الجماعية مع الزملاء .

أ- skype سكايب ب- بنك المعرفة المصري ج- البريد الإلكتروني د- المكالمات الصوتية

١٦. تحتاج إلى جهاز كمبيوتر مزود بكاميرا عندما تريد

أ- إرسال بريد إلكتروني ب- إجراء محادثة فيديو ج- إجراء مكالمة تلفونية د- إرسال صور فوتوغرافية

المحور الثالث : أسئلة الدرس الخامس : كيفية استخدام الاتصال الإلكتروني

السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

- ١- يمكن كتابة اسم البريد الإلكتروني المرسل اليه الرسالة في خانة (الموضوع subject). ()
- ٢- يمكنك التواصل مع شخص مجهول لك عبر الإنترنت دون ان تستشير أحد أفراد أسرته. ()
- ٣- من المهم التحلي بالأخلاق وآداب السلوك عند التعامل مع الآخرين عبر الانترنت. ()
- ٤- لبدء محادثة فيديو جماعية يجب إرسال رابط إلى المشاركين ليتمكن من الانضمام إلى المحادثة . ()
- ٥- داخل غرف الدردشة يمكنك كتابة تعليقات وارسالها والرد عليها . ()
- ٦- أي شخص لديه حق الوصول إلى غرف الدردشة لديه إمكانية الاطلاع على الرسائل. ()
- ٧- للانضمام إلى المحادثة يجب النقر على الرابط الخاص والانتظار للسماح بالدخول من قبل الشخص الذي بدأ المحادثة. ()
- ٨- يمكن للشخص المسئول عن المحادثة إغلاق الميكروفونات للأشخاص الآخرين. ()
- ٩- في حالة كانت الكاميرا قيد التشغيل يمكن للمشاركين في المحادثة رؤيتك. ()

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة بين القوسين :

١- يستخدم الإرسال الرسائل ذات الطابع الرسمي .

أ- البريد الإلكتروني ب- الرسائل الفورية ج- الدردشة د- جميع ما سبق

٢- المراسلة وسيلة ممتعة وغير رسمية للتواصل مع الآخرين .

أ- البريد الإلكتروني ب- الرسائل الفورية ج- الدردشة د- جميع ما سبق

- ٣- لبدء محادثة فيديو يتم إنشاء وإرساله إلى المشاركين في المحادثة .
- أ- رابط ب- فيديو ج- رسالة د- جميع ما سبق
- ٤- يمكنك كتابة عنوان رسالتك عبر البريد الإلكتروني في خانة.....
- أ- من ب- الموضوع ج- الرسالة د- الى
- ٥- الخطوة الأخيرة للقيام بالمراسلات الفورية هي.....
- أ- كتابة الرسالة ب- الضغط على أيقونة "إرسال"
- ج- الضغط على أيقونة "قائمة الاتصال" د- جميع ما سبق
- ٦- يمكنك ارسال الرسائل النصية الطويلة عبر الإنترنت من خلال.....
- أ- مصمم الخرائط التفاعلي. ب- البريد الإلكتروني. ج- محادثة الفيديو. د- جميع ما سبق
- ٧- يمكنك من خلال كتابة تعليق للأشخاص المشتركين معك في الغرفة.
- أ- غرفة الدردشة ب- البريد الإلكتروني. ج- الرسائل القصيرة د- جميع ما سبق
- ٨- يُمكنك تشغيل أو إيقافها أثناء محادثة الفيديو .
- أ- الكاميرا ب- الماسح الضوئي ج- الفأرة د- جميع ما سبق
- ٩- يمكن من خلالها مشاهدة الأشخاص عن بعد
- أ- كاميرا الفيديو ب- الماسح الضوئي ج- الفأرة د- جميع ما سبق
- *****

أسئلة الدرس ٦ : بيانات التعلم عبر الإنترنت ومصادره

السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

١. من الممكن إيجاد معلومات عن علوم الفضاء والتاريخ على منصة مصمم الخرائط التفاعلي ()
٢. بيئة التعلم الرقمية Edmodo تتيح للمعلمين والتلاميذ بالتواصل والتعلم عبر الإنترنت. ()
٣. موقع مصمم الخرائط التفاعلي من المواقع الآمنة للبحث وجمع البيانات. ()
٤. تمكنت منصة ناشيونال جيوغرافيك للأطفال من اجراء تجربة في مادة العلوم بشكل تفاعلي ()
٥. تسمح بيانات التعلم على الانترنت بالتواصل مع الأشخاص دون التواجد في مكان واحد. ()
٦. مصمم الخرائط التفاعلي موقع غير آمن للبحث وجمع البيانات. ()
٧. لا تسمح بيانات التعلم عبر الإنترنت للمعلمين والتلاميذ بالتواصل مع بعضهم البعض . ()
٨. تمنع منصة ادمود المعلمين والتلاميذ من التواصل مع بعضهم البعض . ()
٩. يمكن للمعلمين من خلال منصة Edmodo تقديم دروس افتراضية وتحميل اختبارات واجبات منزلية. ()
١٠. من مصادر التعلم عبر الإنترنت بنك المعرفة المصري وناشيونال جيوغرافيك. ()
١. لا تسمح بيانات التعلم عبر الإنترنت مثل Edmodo بالتواصل بين المعلمين والتلاميذ. ()

٢. تسمح بيانات التعلم عبر الإنترنت مثل Edmodo للمعلمين بتقديم دروس افتراضية. ()
٣. يعد بنك المعرفة المصري من وسائل التعلم عبر الإنترنت. ()
٤. يعد بنك المعرفة المصري من بيانات التعلم عبر الإنترنت. ()

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة بين القوسين :

١. من مصادر التعلم الرقمية الموثوقة عبر شبكة الإنترنت.....
- أ-تطبيق WhatsApp ب - بنك المعرفة المصري ج- تطبيق Facebook د- جميع ما سبق
٢. أي من مصادر التعلم عبر الإنترنت التالية تنصح بها صديقك الذي يريد إجراء تجربة لمعرفة درجة غليان الماء
- أ-مصمم الخرائط التفاعلي ب-منصة فلابي ج- بنك المعرفة المصري د- جميع ما سبق
٣. أي من المواقع التالية يمكن لمعلمك استخدامه لتقديم الدروس عبر الإنترنت.
- أ- بنك المعرفة المصري ب- منصة Edmodo ج-تطبيق WhatsApp د- جميع ما سبق
٤. تمكنت منصة باستخدام بيانات وأدوات متعلقة بالخرائط.
- أ- مصمم الخرائط التفاعلي ب- ناشيونال جيوغرافيك للأطفال ج- بنك المعرفة المصري د- جميع ما سبق
٥. احد المصادر التي تمكنت من الحصول على المعلومات المناسبة للأطفال.
- أ- مصمم الخرائط التفاعلي ب- ناشيونال جيوغرافيك للأطفال ج- بنك المعرفة المصري د- جميع ما سبق
٦. تطبيقات تسمح للتلاميذ بالتواصل مع المعلمين بشكل افتراضي.
- أ- بيانات التعلم عبر الإنترنت ب- مواقع التواصل الاجتماعي ج- بنك المعرفة المصري د- جميع ما سبق
٧. هي أدوات رسم الخرائط عبر الإنترنت.
- أ- فلابي Vlaby ب- ناشيونال جيوغرافيك كيدز ج- مصمم الخرائط التفاعلي د- جميع ما سبق
٨. يمكن للمعلمين تقديم دروس افتراضية للتلاميذ من خلال
- أ- Facebook ب- Edmodo ج WhatsApp د- جميع ما سبق
٩. من بيانات التعلم عبر الإنترنت التي تسمح للمعلمين والتلاميذ بالتواصل مع بعضهم البعض بغض النظر عن مكان تواجدهم.
- أ- منصة Edmodo ب - الفيس بوك Facebook ج - سكايب skype د بنك المعرفة المصري
١٠. منصة معلم افتراضية تمكن التلاميذ والمعلمين من إجراء تجارب معملية في بيئة
- تفاعلية غنية بالمعلومات وممتعة.
- أ- الفيس بوك Facebook ب - سكايب skype ج فلابي vlaby د بنك المعرفة المصري
١١. مصدر من المصادر الشائعة عبر الإنترنت يمكن من خلالها العثور علي معلومات عن عالم
- الحيوان والعلوم والتاريخ والجغرافيا.
- أ- ناشيونال جيوغرافيك كيدز ب - مواقع التواصل ج - البريد الالكتروني د مواقع التواصل الاجتماعي

١٢..... خاصية توفر أدوات الرسم الخرائط عبر الإنترنت للتلاميذ والمعلمين.

أ- برنامج paint ب - مصمم الخرائط التفاعلي ج برنامج word د برنامج excel

١٣. منصة المعلم الافتراضية تمكن التلاميذ والمعلمين من إجراء تجارب معملية في بيئة تفاعلية

أ- بنك المعرفة المصري . ب- ناشيونال جيوغرافيك كيدز .

ج- فلاي. د- Edmodo

١٤. المكتبة الإلكترونية الأولى في مصر التي تحوى مصادر حول موضوعات متنوعة

أ- بنك المعرفة المصري . ب- ناشيونال جيوغرافيك كيدز .

ج- فلاي. د- Edmodo

الدرس ٧ : خطة للبحث الرقمي

السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

- () ١) يمكنك كتابة بحث بدون الاشارة إلى المصدر الذى حصلت منه على المعلومات.
- () ٢) التخطيط قبل إجراء أي بحث رقمي أمر غير مهم
- () ٣) يعد فيسبوك Facebook ومواقع الويكي والمدونات من المصادر غير الموثوقة.
- () ٤) من الضروري أن يتضمن مخطتك البحثي (مقدمة- فقرات- خاتمة) حول المعلومات التي تقدمها.
- () ٥) من الضروري أن يتضمن مشروعك بعض المعلومات غير الموثوقة .
- () ٦) يجب عليك عند إعداد مخطط لتقاريرك أن تتجاهل وضع مقدمة .
- () ٧) يفضل إنشاء مخطط خال من الخاتمة والأفكار نهائياً.
- () ٨) مواقع التواصل الاجتماعي والمدونات من المواقع الموثوق فيها .
- () ٩) من المهم قبل إجراء عملية البحث الرقمي أن أقوم بالتخطيط الجيد .
- () ١٠) تقتصر عملية البحث عبر شبكة الإنترنت على المصادر النصية فقط .
- () ١١) تتضمن عملية البحث على الإنترنت من البحث عن صور وأصوات وفيديوهات و إلى جانب المصادر النصي. ()
- () ١٢) التخطيط قبل إجراء أى بحث رقمي يساعدك على تركيز بحثك على المعلومات التي تحلّول جمعها. ()
- () ١٣) أثناء إجراء البحث الرقمي يجب ذكر المصادر في ملاحظتك لكي تتمكن من توثيقها. ()
- () ١٤) يمكن للبحث الرقمي أن يتضمن مصادر كالتسجيلات الصوتية ومقاطع الفيديو و الصور. ()
- () ١٥) المصادر الموثوقة هي مقالات أو معلومات كتبها الخبراء وتحققوا من صحتها. ()
- () ١٦) يجب أن تكون المعلومات المستخدمة في البحث الرقمي موثوقة. ()
- () ١٧) يجب الحذر أثناء الحصول على معلومات عبر مواقع التواصل الاجتماعي. ()

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة بين القوسين :

- ١- كتب (احمد) بحث عن السياحة في مصر- واقتبس جزء من البحث من منصة بنك المعرفة المصري، فإنه يجب عليه...
 - أ- الإشارة إلى الناشرين أو المؤلفين في بحثه.
 - ب- نشر البحث دون الإشارة إلى الناشرين.
 - ج- مشاركة أبحاث الآخرين لبيعها دون استئذانهم.
 - د- جميع ما سبق
- ٢- عند إجراء بحث رقمي، يجب عليك أن يتضمن مخططك.....
 - أ- مقدمة لموضوع البحث
 - ب- تفاصيل بعيدة عن موضوع البحث
 - ج- معلومات غير موثوقة
 - د- جميع ما سبق
- ٣- من الضروري أن يتضمن مخططك للبحث على.....
 - أ- فقرات تقدم المعلومات.
 - ب- معلومات مشكوك في صحتها.
 - ج- مدونات رقمية.
 - د- جميع ما سبق
- ٤- المعلومات الملبئة بالآراء والأخطاء هي من.....
 - أ- المصادر غير الموثوقة
 - ب- المصادر الموثوقة
 - ج- المصادر المؤكدة
 - د- جميع ما سبق
- ٥- يتضمن مقدمة، فقرات معلومات داعمة، خاتمة
 - أ- كتابة مخطط
 - ب- كتابة التقرير
 - ج- كتابة البحث
 - د- جميع ما سبق
- ٦- يعد بنك المعرفة المصري من المصادر
 - أ- المصادر غير الموثوقة
 - ب- المصادر الموثوقة
 - ج- المصادر المزيفة
 - د- جميع ما سبق
- ٧- تعد من المصادر الغير موثوقة.
 - أ- المدونات
 - ب- فلاي
 - ج- بنك المعرفة المصري
 - د- جميع ما سبق
- ٨- من مكونات اجراء البحث العلمي .
 - أ- اختيار الموضوع
 - ب- الندوات
 - ج- الكتب
 - د- جميع ما سبق
- ٩- من الضروري عند البدء في إجراء البحث الرقمي .
 - أ- تحديد مواقع البحث
 - ب - كتابة التقارير
 - ج - تحضير أوراق للكتابة
 - د - تحديد موضوع البحث
- ١٠- من مصادر المعلومات عبر الإنترنت الموثوق فيها
 - أ- بنك المعرفة المصري ب - تطبيق WhatsApp
 - ج - تطبيق skype
 - د- الفيس بوك Facebook
- ١١- على المخطط أن يتضمن
 - أ- مقدمة تعرض موضوع التقرير.
 - ب- بالمعلومات غير داعمة.
 - ج- أفكار غير مترابطة.
 - د- أبحاث متفرقة.
- ١٢- المصادر عبر مواقع التواصل الاجتماعي هي
 - أ- مصادر موثوقة .
 - ب- مصادر غير موثوقة .
 - ج- يجب الاخذ بها.
 - د- من المصادر الهامة .

المحور الثالث : الدرس ٨: الاتصال المتزامن وغير المتزامن

السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

- () ١) بيانات التعلم عبر الإنترنت تتضمن وسائل الاتصال الغير متزامن فقط .
- () ٢) التواصل بالشكل المتزامن ليس أمر جيد في كل الأحوال.
- () ٣) نستخدم التواصل بالشكل المتزامن لكي نمّج أنفسنا أو الآخرين الذين نتواصل معهم وقتنا كافيًا للتفكير في المعلومات التي أرسلناها.
- () ٤) الاتصال المتزامن يعد مناسباً عندما يكون بين أفراد الأسرة المقربين.
- () ٥) الاتصال غير المتزامن يعد مناسباً عندما يكون المعلومات هامة وتحتاج الى تصرف سريع.
- () ٦) نستخدم التواصل المتزامن لإجراء محادثات للاطمئنان على الأشخاص الذين يعيشون بعيداً عنا.
- () ٧) الإتصال المتزامن مناسب بين الأصدقاء أو أفراد الأسرة المقربين .
- () ٨) الاتصال المتزامن مناسب عندما تكون المعلومات ملحة .

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة بين القوسين :

- ١) الاتصال المتزامن مناسب عندما تكون المعلومات
أ- مكررة ب- ملحة ج- غير ملحة د- جميع ما سبق
- ٢) أى من المواقف التالية مناسب لأجراء الاتصال المتزامن.....
أ- الاتصال بالشرطة للإبلاغ عن حادثة سرقة
ب- الاتصال بزميلك لمعرفة موعد الرحلة المقررة في نهاية آخر العلم.
ج- الاتصال بزميلك للتحدث معة في امور ترفيهيه.
د- جميع ما سبق
- ٣) من أشكال التواصل المتزامن عبر الإنترنت والتي تتيح مشاهدة الاصدقاء أو اسرتك بالصوت والصورة.
أ- الرسائل الفورية. ب- البريد الإلكتروني. ج- محادثة الفيديو. د- جميع ما سبق
- ٤) يكون الاتصال المتزامن مناسباً عندما يكون.....
أ- بين الأشخاص الذين لا يعرفون بعضهم.
ب- بين الأصدقاء أو أفراد الأسرة.
ج- المعلومات غير ملحة.
د- جميع ما سبق
- ٥) عندما تكون المعلومات ملحة، يفضل استخدام الاتصال.....
أ- غير المتزامن ب - المتزامن ج- الرسائل الورقية د- جميع ما سبق
- ٦) يمكنك اجراء مكالمات الفيديو مع اصدقائك من خلال.....
أ-الماسح الضوئي. ب-التليفون المحمول ج- جهاز الطباعة. د- جميع ما سبق
- ٧) مناسب عندما تكون المعلومات مهمه وغير ملحة.
أ- الاتصال غير المتزامن ب- الاتصال المتزامن ج- كلاهما د- لاشئ ما سبق

أ- يكون الاتصال المتزامن مناسباً عندما

- أ- تحتاج الإجابة إلى التفكير والوقت والتحضير
ب - عندما تكون المعلومات مهمة ولكن غير ملحة
ج - تكون المعلومات ملحة وبحاجة إلى رد سريع
د يكون الأشخاص لا يعرفون بعض من قبل

المحور ٤ : مشروعات برمجية : الدرس الأول المستكشف النشاط

السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

١. تساعد تقنيات الواقع المعزز على تقديم المعلومات لك بشكل تفاعلي. ()
٢. يمكن استخدام التكنولوجيا للحفاظ على الحياة البرية حول العالم . ()
٣. تساعد منظمة انترنت أوف إيفانت على حماية الحياة البرية. ()

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة بين القوسين :

١. تستطيع السير وسط الغابات افتراضيا عن طريق تقنية
أ- الاتصال المتزامن ب- الواقع المعزز ج- البلوتوث د- الاتصال غير المتزامن
٢. تقنية تسمح برؤية البيئة الحقيقية للأشياء بشكل افتراضي .
أ- الاتصال المتزامن ب- الواقع المعزز ج- البلوتوث د- الاتصال غير المتزامن
٣. يمكنك أن تشاهد العديد من المواقع الأثرية داخل وخارج مصر وانت في بيتك عن طريق.....
أ- الواقع المعزز ب- القرصنة ج- البصمة الرقمية د- جميع ما سبق
٤. نتيج برؤية الأشياء الحقيقية بشكل افتراضي.
أ- تقنية الواقع المعزز ب- منصة edmodo ج- بنك المعرفة المصري د- جميع ما سبق

المحور الرابع : أسئلة الدرس الثاني : مهارات حل المشكلات

السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

١. عند وضع تخمين لحل مشكلة ما يسمى هذا التخمين باختبار صحة الفروض. ()
٢. عند وضع تخمين لحل مشكلة ما يسمى هذا التخمين الفرض. ()
٣. من الضروري عند اختبار فرضيتك عدم القيام بأى اختبار يعرضك للخطر. ()
٤. نجاحك في حل المشكلة يعنى نجاحك في اختبار فرضيتك. ()
٥. في مرحلة اختبار الفرضية يتم وضع تخمين حول كيف حدثت المشكلة . ()
٦. من المهم تقسيم المشكلات المعقدة إلى أجزاء صغيرة عند حلها . ()
٧. الخطوة الأولى في حل المشكلات هي تخمين كيف حدثت المشكلة. ()
٨. يجب تحليل وتقسيم المشكلات الكبرى إلي أجزاء أصغر لسهولة حلها . ()

٩. تساعدك الفروض على حل المشكلات التي قد تتعرض إليها. ()
١٠. آخر خطوة في حل المشكلات هي بناء الفرضية. ()
١١. يجب منع تجزئة المشكلات الكبيرة والمعقدة إلى مشكلات أصغر. ()
١٢. نستطيع حل المشكلات دون الحاجة إلى بناء فرضية. ()
١٣. نستخدم استراتيجيات المحاولات والخطأ لحل المشكلة. ()
١٤. الفرضية هي تخمين علمي حول كيفية حل الأشياء. ()
١٥. يجب تقسيم المعلومات إلى أجزاء صغيرة وحلها تدريجياً. ()
١٦. الفرضية هي محاولة الأجوبة عن سؤالك بتفسير يمكن اختباره. ()
١٧. لحل المشكلة الكبيرة يجب حل الأجزاء الصغيرة منها جزء تلو الآخر. ()
١٨. يجب عند اختبار الفرضية أن لا تتجزأ أي اختبار قد يعرضك للخطر. ()
١٩. يجب تخصيص جزء من المشكلة لحلها لكل شخص من المجموعة. ()

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة بين القوسين :

- ١) يجب عليك الحذر عند حل المشكلات التي قد تمثل خطورة عليك وذلك عند القيام بخطوة.....
 أ- بناء الفروض ب- جمع البيانات عن الفروض. ج- اختبار الفروض. د- جميع ما سبق
- ٢) أثناء تشغيل جهاز الكمبيوتر وجدت أنه لا يستجيب. فخمنت بوجود عطل في مفتاح التشغيل، يسمى هذا التخمين ب-.....
 أ- الفرض ب- المواطنة الرقمية ج- البصمة الرقمية د- جميع ما سبق
- ٣) شاهدت معلمك يقوم بالتأكد من توصيل كابل لوحة المفاتيح في المكان المخصص لها، فهذا يعني أنه يقوم بخطوة.....
 أ- بناء الفرضية ب- اختبار الفرضية. ج- البصمة الرقمية. د- جميع ما سبق
- ٤) تخمين حول كيف حدثت المشكلة.....
 أ- بناء الفرضية ب- اختبار الفرضية. ج- البصمة الرقمية. د- جميع ما سبق
- ٥) هي إستراتيجية مهمة لحل المشكلات
 أ- المحاولات والخطأ ب- المحاولات فقط ج- الخطأ د- جميع ما سبق
- ٦) لتقديم الحلول المقترحة لحل مشكلة توقف سماعات جهاز الكمبيوتر عن العمل فإنه عليك أولاً القيام ب-....
 أ- اختبار صحة الفروض ب - وضع الفروض ج- وضع ملخص للنتائج د التحقق من نجاح الاختبار
- ٧) يجب عليك التوقف عن اختبار الفرضية اثناء حل المشكلة في حالة وجود.....
 أ - اقتراح لاحد الأصدقاء ب - خطر ما ج - طول أخرى د رأى مخالف لرأيك .
- ٨) يجب عليك عند حل المشكلات الابتعاد عن اختبار.....

- ٩- يتطلب الحركة ب - يعرضك للخطر ج - يتطلب جهداً د - يستغرق وقتاً
- ٩) يستخدم في حل المشكلات استراتيجيات
- أ- التعليم التعاوني ب خطوة خطوة ج - المحاولة والخطأ د - لعب الأدوار
- ١٠) يفضل عند علاج المشكلة الكبيرة
- أ- تقسيمها إلى أجزاء صغيرة ب - نتركها دون حل ج - نعالجها مرة واحدة د - نناقشها فقط
- ١١) في حالة وجود مشكلة تواجهك مع مجموعتك، لحل المشكلة يجب
- أ- تخصيص جزء من المشكلة لكل شخص منهم . ب- إعطاء المشكلة لأحدهم لحلها. ج- أن تقوم وحدك بحل المشكلة. د- نترك المشكلة بدون حل.
- ١٢) لتسهيل حل مشكلة كبيرة
- أ- يجب تقسيم المشكلة لأجزاء صغيرة . ب- لا يجب حلها . ج- لا يجب توزيعها على أفراد المجموعة. د- وضع حل واحد .

المحور الرابع : أسئلة الدرس الثالث : تقديم المعلومات

السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

- ١) لتصميم ملصق أو لوحة إعلانية يجب استخدام أقل من ثلاثة ألوان لجعل الملصق جذاب. ()
- ٢) يوضع في الاعتبار حجم ونوع الخط عند تصميم الملصقات الإعلانية . ()
- ٣) يجب عليك عند عمل تصميم تكبير الخط لأكثر حجم ممكن . ()
- ٤) يجب التأكد من أن الكمبيوتر الخاص بك محدث لتستطيع تحميل حزمة Microsoft office 365 ()
- ٥) اختيار حجم خط مناسب للوحة الإعلانية يسهل قراءتها. ()
- ٦) الهامش هو مقدار المساحة بين أطراف الملصق أو اللوحة الإعلانية ومحتواه. ()
- ٧) اختيار نوع خط معقد في اللوحة الإعلانية يسهل قراءتها. ()
- ٨) عند عمل ملصق أو لوحة إعلانية يجب أن يتمكن الجمهور من رؤية معلوماتك بسهولة. ()
- ٩) يجب أن تتناسب الصور مع المحتوى الذي تشاركه. ()

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة بين القوسين :

- ١- يجب اختيار حجم خط عند تصميم الملصق.
- أ- كبير ب- تسهل قراءته ج- صغير د- جميع ما سبق
- ٢- أحد الأمور المهمة عند إنشاء ملصق إعلاني هي اختيار خط تسهل
- أ- قراءته ب- كتابته ج- استماعه د- جميع ما سبق
- ٣- قلة عدد الألوان المستخدمة داخل اللوحة الإعلانية يجعلها

- أ- صعوبة الفهم. ب- ملفنة للنظر. ج- تفتقد للتصميم الجيد. د- جميع ما سبق
- ٤- تسمى المساحة الفارغة بين أطراف اللوحة الاعلانية بـ.....
- أ- الخطوط ب- الهامش ج- خيارات الصور د- جميع ما سبق
- ٥- من عناصر التصميم الجيد لمشروعك
- أ- تنسيق لون الخط مع لون الخلفية. ب- إدراج صور جذابة حتى ان لم تكن مرتبطة بمشروعك. ج- تجنب ترك مساحات خالية (هوامش) داخل التصميم. د- جميع ما سبق
- ٦- تحتوي حزمة Microsoft 365 على برنامج.....
- أ- معالج الكلمات ب- الرسام Paint ج- جوجل كروم د- جميع ما سبق
- ٧- تناغم الألوان في تصميم اللوحات الاعلانية يجعلها
- أ- غير متناسقة ب- مرهقة للعين ج- سيئة التصميم د - ملفنة للنظر
- ٨- عند عمل ملصق أو لوحة إعلانية يجب أن.....
- أ- نختار خط صغير جدا . ب- نختار شكل خط معقد. ج- نختار حجم خط كبير جدا. د- نختار حجم خط وشكل خط مناسبين.
- ٩- لاستخدام الصور في اللوحة الاعلانية يجب أن.....
- أ- نستخدم صور مناسبة وحجمها مناسب. ب- نستخدم صور غير واضحة. ج- نستخدم صور صغيرة جدا. د- نستخدم صور ذات جودة سيئة.

المحور الرابع أسئلة الدرس الرابع : التطبيقات الرقمية (اثرائي)

السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

- () ١) تقييم المعلومات يعني التأكد من أن مصادرها موثوقة.
- () ٢) يمكنك إدراج صور داخل ملفات Excel.
- () ٣) يسمح لك برنامج معالج الكلمات بربط تقريرك البحثي بالمواقع الإلكترونية.
- () ٤) من عيوب برنامج Excel القدرة على حل العمليات الحسابية.
- () ٥) يسمح لك برنامج معالج الكلمات بربط تقريرك البحثي بالمواقع الإلكترونية.
- () ٦) يفضل منع الآخرين من التفكير في المعلومات المطروحة عليهم .

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة بين القوسين :

- (١) يريد صديق لك التعلم عن تاريخ مصر القديم، بأي منصة تنصحه.
- أ- بنك المعرفة المصري
ب- منصات مشاركة مقاطع الفيديو
ج- منصات التواصل الاجتماعي
د- جميع ما سبق
- (٢) من مصادر التعلم الرقمية الموثوقة عبر شبكة الإنترنت.....
- أ- تطبيق WhatsApp
ب- بنك المعرفة المصري EKB
ج- تطبيق Facebook
د- جميع ما سبق
- (٣) من مكونات شلثة برنامج الصفوف والاعمدة
- أ- وورد
ب- اكسيل
ج- بلور بوينت
د- الرسام
- (٤) من أنواع مصادر جمع المعلومات.
- أ- المطبوعات
ب- اكسيل
ج- بلور بوينت
د- الرسام
- (٥) أحد مميزات برنامج معالج الكلمات (WORD) أنه يتيح
- أ- ربط تقريرك بالمواقع الالكترونية
ب- اجراء محادثات فيديو مطولة
ج- تصميم عروض تقديمية مميزه
د إجراء العمليات الحسابية المعقدة

المحور الرابع : أسئلة الدرس الخامس : الخوارزميات

السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

- () (١) اتباع خطوات طريقة تحضير سندويش فلافل لا يعتبر خوارزمية .
- () (٢) أجهزة الكمبيوتر لا تستخدم الخوارزميات الأداء المهام الخاصة بها.
- () (٣) الخوارزمية هي سلسلة من الخطوات التي تشرح كيفية أداء مهمة ما.
- () (٤) تقوم فكرة الخوارزميات على وصف الخطوات التي تقودك إلى تحقيق الهدف.
- () (٥) تستخدم التطبيقات على اجهزة الكمبيوتر الخوارزميات لأداء مهمة محددة .
- () (٦) عندما نعطي إرشادات فلنأخذ نستخدم نوعاً من الخوارزميات.
- () (٧) تتلكر نتائج البحث على الانترنت سلبي في حالة استخدام الخوارزميات
- () (٨) تحتاج أجهزة الكمبيوتر والتطبيقات إلى خوارزميات لكي تعمل.
- () (٩) يمكن لبرنامج معالج الكلمات word التحقق من كتابة الكلمة بشكل صحيح.

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة بين القوسين :

- ١- أحد الخوارزميات التي يتبعها عند اعداد سندوتش البرجر هي

أ- فتح الخبز
ب - صناعة الطبق
ج - بيع الصلبن
د- انتاج المعادن

- ٢- خطوات عمل سندوتش الفول يمكن وصفها انها نوع من
- ١ - المعالجات ب - المنبهات ج - الخوارزميات د- المتابعات
- ٣- الخوارزمية الأولى عندما تنظم غرفتك هي
- أ - تنظيف الغبار ب - تنظيف الأرضية ج - مسح الأرضية د - مسح الاسطح المتساوية
- ٤- الخوارزميات هي سلسلة من
- أ- الأجهزة ب - الأرقام ج - الخطوات د - الحسابات
- ٥- نستطيع عند البحث على الانترنت تحديد النتائج الأكثر صلة بالموضوع بمساعدة
- أ- برنامج الآلة الحاسبة ب - الخوارزميات ج برامج مكافحة الفيروسات د - برامج الكتابة
- ٦- يمكن لبرنامج التعرف على الكلمة أن كانت مكتوبة بشكل صحيح أم لا.
- أ- Word ب - Photoshop ج - Excel د- Flash.

المحور الرابع : اسئلة الدرس السادس : مبادئ البرمجة

السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

- () ١) يمكنك استخدام أكواد البرمجة في تحديد المسارات اللازمة للوصول إلى هدفك.
- () ٢) يمكنك ابتكار متاهات على موقع Code.org .
- () ٣) تعتبر لغة البرمجة شكل من أشكال الخوارزميات.
- () ٤) يختلف المخطط الانسيابي FLOWCHART تماما عن البرمجة عندما يعرض مشكلة ما على هيئة خطوات منطقية بسيطة
- () ٥) البرمجة هي عملية ابتكار برنامج كامل باستخدام خوارزميات متعددة
- () ٦) نستخدم البرمجة في الرسوم المتحركة وألعاب الفيديو التي نمارسها عبر شبكة الإنترنت.
- () ٧) البرمجة coding هي عبارة عن كتابة خوارزميات متعددة لإنشاء برنامج كامل.
- () ٨) موقع code.orgيساعدك على تعلم التشفير باستخدام لغات البرمجة المختلفة.

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة بين القوسين :

- () ١) مصطلح يعبر عن عملية البرمجة .
- أ- المدونات ب- الشفرة البرمجية ج- البصمة الرقمية د- جميع ما سبق
- () ٢) هي أوامر تستخدم لتصميم برنامج.

- ١- وورد ب- الرسم ج- لغة البرمجة د- جميع ما سبق
- ٣) تستخدم البرمجة في ابتكار إلكترونياً
- أ- المقالات ب- القصص ج- الألعاب د- الكتب الورقية.
- ٤) يمكنك تعلم التشفير على مواقع
- أ- بنك المعرفة المصري ب- وزارة التربية والتعليم ج- موقع وزارة الإسكان د- Cod.org
- ٥) عملية انتاج لعبة تفاعلية على الانترنت باستخدام خوارزميات متعددة تسمى
- أ- رسماً ب- برمجة ج- تعديلاً د- ادراج
- ٦) يريد صديقك ابتكار لعبة مسلية على الانترنت لذا فعليك نصحه بتعلم
- أ- التشفير ب- التجارة الالكترونية ج- مهارات الصيانة د- مهارات الكتابة
- ٧) يمكن كتابة خوارزميات متعددة لإنشاء برنامج كامل من خلال
- أ- البرمجة. ب- الشاشة. ج- لوحة المفاتيح. د- الماوس.

المحور الرابع : الدرس السابع : فن الجرافيك

السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

- () ١) يتيح لك برنامج الرسم paint كتابة بعض النصوص داخل صفحة البرنامج.
- () ٢) تستخدم أداة الفرشاة في برنامج الرسم لتكبير جزء من الصورة.
- () ٣) يمكنك تغيير حجم الخط ونوعه على برنامج معالجة الكلمات Word
- () ٤) يستحيل تعديل الصور من خلال برنامج الرسم .
- () ٥) من مكونات شلثة الرسم صندوق الأدوات.
- () ٦) يمكنك تغيير وإضافة صور في برنامج معالجة الكلمات WOED .
- () ٧) برنامج paint هو أحد البرامج المشهورة في تحرير الصور.
- () ٨) باستخدام برنامج Microsoft paint يمكن تصميم صورة وحفظها.
- () ٩) مربع الأدوات يتضمن الأدوات التي تحتاج إليها في رسمك.

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة بين القوسين :

١. يسمح برنامج بكتابة النصوص على صفحة البرنامج وتعديل الصور.
- أ- الرسم ب- المتصفح ج- اكسيل د- كروم
٢. تحتوى حزمة Microsoft365 على برنامج
- أ- Word ب- Paint ج- Google chrome د- جميع ما سبق
٣. برنامج Paint يستخدم في

٤. معالجة الكلمات (ب) إنشاء جداول حسابية (ج) تحرير الصور د- جميع ما سبق
٥. يمكن تعبئة صورة ببرنامج الرسام باستخدام الأداة
أ- التعبئة - Fill with color ب- Text ج- Pencil د- جميع ما سبق
٥. يشبه الجزء العلوي من الشلثة الافتتاحية لبرنامج الرسام الجزء العلوي البرنامج
أ- معالج الكلمات ب- المنبه والساعة ج- الآلة الحسبة د- قواعد البيانات
٦. برنامج هو أحد البرامج المشهورة في تحرير الصور
أ- paint ب- Word ج- Facebook د- Twitter

المحور الرابع أسئلة الدرس الثامن : إنشاء عرض تقديمي

السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

١. يفضل استخدام النصوص المكتوبة بدلا من الصور ذات الصلة داخل عرضك التقديمي. ()
٢. من الأمور الواجب مراعاتها عند إعداد عرض تقديمي تجنب كتابة الفقرات الطويلة. ()
٣. يتيح لك برنامج العروض التقديمية إضافة بعض المؤثرات الحركية على العرض الخاص بك. ()
٤. يستخدم برنامج Microsoft PowerPoint لتصميم عروض تقديمية تتضمن نصوصا ومؤثرات حركة. ()
٥. الشريحة هي صفحة عرض تحتوي على نصوص وصور. ()
٦. برنامج Microsoft PowerPoint يمكنك من إضافة شريحة أخرى إلى عرضك التقديمي. ()

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة بين القوسين :

١. لعرض افكارك التي توصلت إليها بشكل يتسم بتأثيرات الصوت والحركة. فأنت بحاجة إلى برنامج.....
أ- Word ب- الرسام Paint ج- PowerPoint د- chrome
٢. عند إعداد عرض تقديمي جيد يجب عليك.....
أ- ارتباط الصور داخل العرض بالموضوع.
ب- إضافة آراء ومعلومات غير موثوقة داخل العرض.
ج- كثرة الخطوط والألوان داخل العرض.
د- جميع ما سبق
٣. يمكنك إضافة صورة داخل برنامج PowerPoint من خلال اختيار.....
أ- عرض الشرائح slide show ب- انتقالات Transitions
ج- إدراج Insert د- تحرير Edit
٤. يمكنك تشغيل عرضك التقديمي في برنامج PowerPoint من خلال مفتاح..... من لوحة المفاتيح.
أ) f3 ب- f4 ج- f5 د- f2
٥. يتيح لك عرض نتائجك للآخرين من خلال العديد من التأثيرات الحركية.
أ- Word ب- الرسام Paint ج- PowerPoint د- chrome

٦. أمر يمكنك من إضافة شرائح ببرنلمج Power Point .

أ- New slide ب- Save ج- Slide show د- New

٧. عند إنشاء عرض تقديمي يتم استخدام صور

أ- شخصية ب- أبيض و أسود ج- صور أبيض و أسود د- صور متعلقة بموضوع العرض

٨. يستخدم برنلمج لتصميم عروض تقديمية تتضمن نصوصاً ومؤثرات حركة.

أ- PowerPoint ب- Word ج- Facebook د- Twitter

الخبورازمي
بلال خضر
01065760483

أسئلة المحور ٣ : المواطنة الرقمية : أسئلة الدرس ١ : المستكشف النشاط

السؤال الأول: ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

- (١) يستخدم وليام تاينر التكنولوجيا الرقمية لمساعدته في إنجاز أعماله . (ص)
- (٢) التكنولوجيا الرقمية ليس لها دور في حياتنا اليومية . (خ)
- (٣) تساعد التكنولوجيا الرقمية في إيجاد حلول حقيقية للمشكلات التي تواجه المجتمعات المحلية. (ص)
- (٤) أصبح من الصعب حجز تذاكر القطارات أو الطائرات عبر الإنترنت. (خ)
- (٥) تستطيع حجز تذكرة أثوبيس للسفر إلى الاسكندرية عبر الإنترنت. (ص)
- (٦) وليام تاينر عالم في مجال علوم الإنسان الثقافية وخبير تكنولوجي وصانع أفلام . (ص)
- (٧) تساعد التكنولوجيا الرقمية المسافرين في حجز السفر عبر الإنترنت. (ص)
- (٨) تساعد التكنولوجيا الرقمية على إيجاد حلول حقيقية للمشكلات. (ص)
- (٩) أصبح هناك وفرة من المعلومات بسبب وجود بنك المعرفة المصري. (صح)
- (١٠) يمكن حجز التذاكر لزيارة بعض الأماكن التاريخية والثقافية عبر الإنترنت. (صح)
- (١١) يمكن دفع الفواتير مثل فاتورة الماء والكهرباء من خلال التطبيقات عبر الإنترنت. (صح)
- (١٢) يجب تشجيع الطلاب على تعلم كيفية استخدام التكنولوجيا بطريقة آمنة و سهلة . (صح)
- (١٣) لا يمكن حجز تذاكر القطارات والأتوبيسات والطائرات عبر الإنترنت. (خطأ)
- (١٤) استخدام التكنولوجيا بطريقة إيجابية يساعد الناس أن يصبحوا مواطنين رقميين ناجحين. (صح)

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :-

- (١) يعمل **وليام تاينر** كـ
 أ- مهندس ب- خبير تقني ج- محلي د- طبيب
- (٢) استخدم **وليام تاينر** في مجال عمله لإيجاد حلول للمشكلات .
 أ- الفيزياء ب- التكنولوجيا الرقمية ج- الكيمياء د- الرياضيات
- (٣) يوفر بنك المعرفة المصري EKB
 أ- المعلومات ب- المال ج- الذهب د- ماء
- (٤) من ضمن الخدمات التي يقدمها معرفة موعد وجدول الامتحانات.
 أ- موقع وزارة السياحة والآثار ب- موقع وزارة الصحة والسكان
 ج- موقع وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني د- موقع وزارة العمل
- (٥) يستخدم والدي لدفع فواتير الكهرباء .
 أ- الماسح الضوئي ب - التطبيقات ج - الطباعة د - الميكرفون

- ٦- كل ما يأتي يعد من استخدامات التكنولوجيا الآمنة ما عدا.....
- أ- حجز تذاكر القطارات.
- ب- دفع الفواتير عبر الإنترنت .
- ج- بنك المعرفة المصري.
- د- كتابة بياناتك الشخصية في المواقع الاجتماعية .
- ٨) يجب تشجيع الطلاب على تعلم استخدام التكنولوجيا بصورة.....
- أ- قليلة.
- ب- آمنة وسهلة.
- ج- سيئة.
- د- مزعجة.

أسئلة المحور ٣ : أسئلة الدرس ٢ : المواطنة الرقمية

السؤال الاول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

- ١- التعامل بمسؤولية مع الآخرين عبر الإنترنت هو من المواطنة الرقمية. (ص)
- ٢- كل ما يتركه الشخص من أثر عند استخدام الإنترنت يُعرف بالمواطنة الرقمية. (خ)
- ٣- يترتب على تحقيق المواطنة الرقمية مجموعة من الحقوق والواجبات . (ص)
- ٤- يمكنك نسخ محتوى علمي دون استئذان صاحبه. (خ)
- ٥- يمكن لأي شخص نسخ بصمتك الرقمية ومشاركتها من دون موافقتك . (خ)
- ٦- القرصنة هي تداول محتوى بشكل غير قانوني بهدف مشاركته مع الآخرين أو بيعه . (ص)
- ٧- تساعد شبكة الإنترنت الأشخاص على نشر أفكار إيجابية لمساعدة المجتمع أو التعبير عن آرائ بشكل لا يسيئ للآخرين . (ص)
- ٨- يمكنك نشر ومشاركة المعلومات والمواد الترفيهية عبر الإنترنت دون ذكر المصدر الذي تم الرجوع إليه. (خ)
- ٩- المواطنة الرقمية هي القدرة على استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة أخلاقية ومسؤولة وأمنة. (ص)
- ١٠- البصمة الرقمية تشكل سجلا لكل ما تفعله عبر الانترنت. (ص)
- ١١- الحماية ضد القرصنة لا تعتبر هامة. (خ)
- ١٢- لديك الحق في استخدام الإنترنت في الوقت الذي ترغب فيه في ظل أحكام القانون. (ص)
- ١٣- عليك قرصنة المحتوى المحمي ومشاركته مع الآخرين وبيعه. (خ)
- ١٤- عند مشاركة المحتوى الترفيهي يجب ذكر المصدر الذي حصلت منه عليه. (ص)

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :-

- ١- قيام احد الأشخاص بمتابعة ردودك على مواقع التواصل الإجتماعي المختلفة. تسمى ذلك.....
- أ- البصمة الرقمية
- ب- القرصنة الرقمية.
- ج- الفروض.
- د- المواطنة الرقمية
- ٢- تمكنت..... من استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة أخلاقية ومسؤولة وأمنة.
- أ- البصمة الرقمية
- ب- المواطنة الرقمية
- ج- القرصنة
- د- كلمة المرور

٣- يمكنك..... من تكوين صورة عن شخص ما من خلال ردوده وتصرفاته على مواقع التواصل الاجتماعي

أ- البصمة الرقمية ب- المواطنة الرقمية ج- القرصنة د- كلمة المرور

٤- قيام احد الأشخاص بنسخ محتوى رقمي دون استئذان صاحبة بغرض بيعه يسمى.....

أ- البصمة الرقمية ب- المواطنة الرقمية ج- القرصنة د- كلمة المرور

٥- كل ما يتركه الشخص من أثر عند استخدام الإنترنت

أ- البصمة الرقمية ب- المواطنة الرقمية ج- القرصنة د- كلمة المرور

٦- نسخ محتوى رقمي دون استئذان صاحبة بغرض بيعه

أ- البصمة الرقمية ب- المواطنة الرقمية ج- القرصنة د- كلمة المرور

٧- استخدام الإنترنت عندما أحتاج إلى ذلك في ظل إحترام القانون يعتبر من

أ) الحقوق ب) المسؤوليات ج) القرصنة د- كلمة المرور

٨- تُشكل سجلاً بكل ما تفعله عبر الإنترنت من زيارة مواقع وما تشركه مع الآخرين.

أ- البصمة الرقمية ب- المواطنة الرقمية ج- القرصنة د- كلمة المرور

٩- من سلبات الإنترنت

أ- الحماية من القرصنة ب- سرقة الهوية ج- الخصوصية د- كلمة المرور

١٠- المواطنة الرقمية هي القدرة على استخدام بطريقة أخلاقية ومسؤولة.

أ- القرصنة ب- الأرقام ج- التكنولوجيا الرقمية د- المسؤوليات

١١- هي تداول محتوى بشكل قانوني بهدف مشاركته أو بيعه للغير .

أ- معلومات ب- مسؤوليات ج- تكاليف د- قرصنة

١٢- من حقوق المواطنة الرقمية

أ- ألا ينسخ أحد بصمتك الرقمية أو يشاركها مع أحد. ب- إظهار سلوك إيجابي في تعاملك مع الآخرين عبر الإنترنت .

ج- التأكد من تقييم ما تشاهده. د- التأكد من أن المحتوى الذي تشاهده آمن.

١٣- من مسؤولياتك كمواطن رقمي

أ- ألا تقوم بقرصنة محتوى أمانا ومشاركته. ب- أن لديك الحق في استخدام الانترنت متى تشاء.

ج- أن لديك الحق في مشاركة المعلومات مع احترام الملكية الفكرية. د- أن لديك الحق في التواصل مع الآخرين .

المحور الثالث : أسئلة الدرس ٣ : الآثار الإيجابية لتكنولوجيا المعلومات (اثرائي)

السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):- السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

١. يقتصر تطبيق الاجتماعات الافتراضية Skype على إجراء المكالمات الفردية. (خ)

٢. التكنولوجيا الرقمية ليس لها دور في حياتنا اليومية . (خ)

٣. لا يمكن الوصول لتطبيق الواتساب من خلال الهاتف المحمول. (خ)
٤. تمكن أدوات تكنولوجيا المعلومات اصحاب الهمم من الاتّصال بالمعلّمين والإطلاع على المواد الدراسية. (ص)
٥. يمكن أن تساعد الأجهزة الرقمية شخصاً يعاني صعوبة في النطق من التواصل مع الآخرين باستخدام الصور. (ص)
٦. توفر الأجهزة الرقمية المواد التعليمية المطلوبة وتسهل الاتصال بالمعلمين للطلاب الذين لديهم مشكلات صحية. (ص)
٧. تمكنك مواقع التواصل الاجتماعي من التواصل مع الآخرين بشكل افتراضي. (ص)
٨. من تطبيقات الاتصال الشائعة تطبيق ،WhatsApp فيسبوك ،Facebook سكايبskype. (ص)

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

١. تطبيق من التطبيقات الشائعة للمراسلة بين الأشخاص.
 - أ- WhatsApp
 - ب- موبيلي
 - ج- آيات
 - د- جميع ما سبق
٢. تستطيع مشاركة فيديو تعليمي من خلال
 - أ- بنك المعرفة المصري
 - ب- منصات المشاركة
 - ج- البريد العادي
 - د- جميع ما سبق
٣. أكثر تطبيقات المراسلة الفورية انتشاراً في العالم وهو مجاني.
 - أ- تطبيق واتساب
 - ب- فلاي
 - ج- بنك المعرفة المصري
 - د- جميع ما سبق
٤. يستخدم تطبيق لإجراء محادثات الفيديو الجماعية.
 - أ- سكايبSkype
 - ب- بنك المعرفة المصري EKB
 - ج- الواقع المعزز.
 - د- جميع ما سبق
٥. أحد برامج محادثات الفيديو
 - أ- سكايبSkype
 - ب- بنك المعرفة المصري EKB
 - ج- الواقع المعزز.
 - د- جميع ما سبق

المحور الثالث : أسئلة الدرس ٤ : التواصل عبر الإنترنت

السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

١. غرف الدردشة Chat rooms تسمح بالاتصال غير المتزامن بين الأشخاص. (خ)
٢. البريد الإلكتروني Email يستخدم لإرسال واستقبال الرسائل ذات الطابع الرسمي. (ص)
٣. جهاز مزود بكاميرا ومكبر صوت من الأدوات اللازمة لإجراء اتصال متزامن. (ص)
٤. البرامج التليفزيونية المباشرة تعتبر من أشكال الاتصال غير المتزامن. (خ)
٥. المراسلة الفورية (IM) تتضمن نصوص وصور ولا يمكن إضافة مقطع فيديو بها. (خ)
٦. الاتصال غير المتزامن هو اتصال لا يتطلب استجابة فورية. (ص)
٧. Google Chrome متصفح يستخدم للوصول إلى الإنترنت. (ص)
٨. يُعتبر تطبيق سكايب Skype من وسائل الاتصال غير المتزامنة. (خ)

٩. من تطبيقات الاتصال الغير متزامن محادثات الفيديو الفورية - البرامج التلفزيونية المباشرة. (خ)
١٠. محادثات الفيديو تسمح بالتواصل المباشر بين شخصين فقط. (خ)
١١. يمكنك استخدام شبكة الإنترنت بشكل متزامن وغير متزامن للتواصل. (ص)
١٢. يمكنك تحميل تطبيقات على هاتفك المحمول للحصول على خدمات معينة. (ص)

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

١. يستحيل علينا إجراء مكالمة فيديو من خلال
أ- التليفون المحمول ب- الماسح الضوئي ج- اللاب توب د- جميع ما سبق
٢. يُستخدم لإرسال الرسائل الإلكترونية ذات الطابع الرسمي .
أ- البريد الإلكتروني ب- محادثات الفيديو ج- الدردشة الصوتية د- جميع ما سبق
٣. إرسال واستقبال الرسائل الالكترونية باستخدام الانترنت.
أ- المراسلة الفورية ب- التليفون المحمول ج- الماسح الضوئي د- جميع ما سبق
٤. عملية التواصل بين الأفراد أو تبادل للمعلومات في نفس الوقت تسمى ب-.....
أ- الاتصال الغير متزامن ب- الاتصال المتزامن ج- البريد الالكتروني د- جميع ما سبق
٥. ارسال رسالة نصية على البريد الإلكتروني لزميل لك نوع من
أ- الاتصال الغير متزامن ب- الاتصال المتزامن ج- الدردشة الصوتية د- جميع ما سبق
٦. نحتاج إلى عند إجراء محادثة فيديو.
أ- جهاز كمبيوتر مزود بكاميرا ب- جهاز كمبيوتر بدون كاميرا ج- شاشة عرض د- جميع ما سبق
٧. أحد برامج متصفحات الانترنت
أ- برنامج Internet explorer ب- برامج الفيديو ج- برامج الصوت د- جميع ما سبق
٨. تتيح إرسال الرسائل النصية عبر تطبيقات الانترنت
أ- المراسلة الفورية ب- برامج الفيديو ج- برامج الصوت د- جميع ما سبق
٩. هو الاتصال الذي يحدث في الوقت الفعلي عبر استجابات فورية وتبادل المعلومات والملفات بين شخصين في التوقيت نفسه عبر أدوات رقمية متنوعة.
أ- الاتصال المتزامن ب- البصمة الرقمية ج- الارتباط الشعبي د- الأمن السيبراني
١٠. هو الاتصال الذي لا يتطلب استجابات فورية ويمكن نقل المعلومات بين شخصين دون ضرورة تواجدهم في الوقت نفسه.
أ- الاتصال المتزامن ب- المقاييس الرقمية ج- الاتصال غير المتزامن د- الاتصال عبر الهاتف

١١..... يتيح الوصول المباشر إلى برامج مختلفة على جهازك المحمول مثل تطبيق البريد الإلكتروني ومحادثات الفيديو.

أ- التعلم الآلي ب- لغات البرمجة ج- النفايات الإلكترونية د- تطبيق التليفون المحمول

١٢..... يمكنك من خلال ارسال الرسائل واستقبالها بشكل إلكتروني، وتعد أكثر رسمية من الرسائل الفورية.

أ- الأنظمة الرقمية ب- البريد الإلكتروني ج- المواطنة الرقمية د- السلامة الإلكترونية

١٣..... عملية التواصل بين الأفراد أو تبادل المعلومات عبر الإنترنت في نفس الوقت يعرف بالاتصال

أ- المتزامن ب- غير المتزامن ج- الورقي د- الكتابي

١٤..... نتيج ارسال الرسائل النصية عبر شبكة الانترنت.

أ- محادثات الفيديو ب- المكالمات الصوتية ج- المراسلة الفورية د السلامة الإلكترونية

١٥..... يستخدم تطبيق لإجراء محادثات الفيديو الجماعية مع الزملاء .

أ- skype سكايب ب- بنك المعرفة المصري ج- البريد الإلكتروني د المكالمات الصوتية

١٦..... تحتاج إلى جهاز كمبيوتر مزود بكاميرا عندما تريد

أ- ارسال بريد الكتروني ب- إجراء محادثة فيديو ج- إجراء مكالمة تلفونية د- ارسال صور فوتوغرافية

المحور الثالث : أسئلة الدرس الخامس : كيفية استخدام الاتصال الإلكتروني

السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

- ١- يمكن كتابة اسم البريد الإلكتروني المرسل اليه الرسالة في خانة (الموضوع subject).
- ٢- يمكنك التواصل مع شخص مجهول لك عبر الإنترنت دون ان تستشير أحد أفراد أسرته .
- ٣- من المهم التحلي بالأخلاق وآداب السلوك عند التعامل مع الآخرين عبر الانترنت.
- ٤- لبدء محادثة فيديو جماعية يجب ارسال رابط إلى المشاركين ليتمكن من الانضمام إلى المحادثة .
- ٥- داخل غرف الدردشة يمكنك كتابة تعليقات وارسالها والرد عليها .
- ٦- أي شخص لديه حق الوصول إلى غرف الدردشة لديه إمكانية الاطلاع على الرسائل.
- ٧- للانضمام إلى المحادثة يجب النقر على الرابط الخاص والانتظار للسماح بالدخول من قبل الشخص الذي بدأ المحادثة.
- ٨- يمكن للشخص المسئول عن المحادثة إغلاق الميكروفونات للأشخاص الآخرين.
- ٩- في حالة كانت الكاميرا قيد التشغيل يمكن للمشاركين في المحادثة رؤيتك.

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة بين القوسين :

١- يستخدم الإرسال الرسائل ذات الطابع الرسمي .

أ- البريد الإلكتروني ب- الرسائل الفورية ج- الدردشة د- جميع ما سبق

- ٢- المراسلة..... وسيلة ممتعة وغير رسمية للتواصل مع الآخرين .
- ١- البريد الإلكتروني ب- الرسائل الفورية ج- الدردشة د- جميع ما سبق
- ٣- لبدء محادثة فيديو يتم إنشاء وإرساله إلى المشاركين في المحادثة .
- أ- رابط ب- فيديو ج- رسالة د- جميع ما سبق
- ٤- يمكنك كتابة عنوان رسالتك عبر البريد الإلكتروني في خانة.....
- أ- من ب- الموضوع ج- الرسالة د- الى
- ٥- الخطوة الأخيرة للقيام بالمراسلات الفورية هي.....
- أ- كتابة الرسالة ب- الضغط على أيقونة "إرسال"
- ج- الضغط على أيقونة "قائمة الاتصال" د- جميع ما سبق
- ٦- يمكنك إرسال الرسائل النصية الطويلة عبر الإنترنت من خلال.....
- أ- مصمم الخرائط التفاعلي. ب- البريد الإلكتروني. ج- محادثة الفيديو. د- جميع ما سبق
- ٧- يمكنك من خلال كتابة تعليق للأشخاص المشتركين معك في الغرفة.
- أ- غرفة الدردشة ب- البريد الإلكتروني. ج- الرسائل القصيرة د- جميع ما سبق
- ٨- يُمكنك تشغيل أو إيقافها أثناء محادثة الفيديو .
- أ- الكاميرا ب- الماسح الضوئي ج- الفأرة د- جميع ما سبق
- ٩- يمكن من خلالها مشاهدة الأشخاص عن بعد
- أ- كاميرا الفيديو ب- الماسح الضوئي ج- الفأرة د- جميع ما سبق

أسئلة الدرس ٦ : بيانات التعلم عبر الإنترنت ومصادره

السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

١. من الممكن إيجاد معلومات عن علوم الفضاء والتاريخ على منصة مصمم الخرائط التفاعلي (خ)
٢. بيئة التعلم الرقمية Edmodo تتيح للمعلمين والتلاميذ بالتواصل والتعلم عبر الإنترنت. (ص)
٣. موقع مصمم الخرائط التفاعلي من المواقع الآمنة للبحث وجمع البيانات. (ص)
٤. يمكنك منصة ناشينوال جيوجرافيك للأطفال من إجراء تجربة في مادة العلوم بشكل تفاعلي (خ)
٥. تسمح بيانات التعلم على الإنترنت بالتواصل مع الأشخاص دون التواجد في مكان واحد. (ص)
٦. مصمم الخرائط التفاعلي موقع غير آمن للبحث وجمع البيانات. (خ)
٧. لا تسمح بيانات التعلم عبر الإنترنت للمعلمين والتلاميذ بالتواصل مع بعضهم البعض . (خ)
٨. تمنع منصة ادمود المعلمين والتلاميذ من التواصل مع بعضهم البعض . (خ)
٩. يمكن للمعلمين من خلال منصة Edmodo تقديم دروس افتراضية وتحميل اختبارات وواجبات منزلية. (ص)

- ١- من مصادر التعلم عبر الإنترنت بنك المعرفة المصري ونشئونال جيوغرافيك. (ص)
١. لا تسمح بيانات التعلم عبر الإنترنت مثل Edmodo بالتواصل بين المعلمين والتلاميذ. (خ)
٢. تسمح بيانات التعلم عبر الإنترنت مثل Edmodo للمعلمين بتقديم دروس افتراضية. (ص)
٣. يعد بنك المعرفة المصري من وسائل التعلم عبر الإنترنت. (ص)
٤. يعد بنك المعرفة المصري من بيانات التعلم عبر الإنترنت. (خ)

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة بين القوسين :

١. من مصادر التعلم الرقمية الموثوقة عبر شبكة الإنترنت.....
- أ-تطبيق WhatsApp ب- بنك المعرفة المصري ج- تطبيق Facebook د- جميع ما سبق
٢. أي من مصادر التعلم عبر الإنترنت التالية تنصح بها صديقك الذي يريد إجراء تجربة لمعرفة درجة غليان الماء
- أ-مصمم الخرائط التفاعلي ب-منصة فلابي ج- بنك المعرفة المصري د- جميع ما سبق
٣. أي من المواقع التالية يمكن لمعلمك استخدامه لتقديم الدروس عبر الإنترنت.
- أ- بنك المعرفة المصري ب- منصة Edmodo ج-تطبيق WhatsApp د- جميع ما سبق
٤. تمكنت منصة باستخدام بيانات وأدوات متعلقة بالخرائط.
- أ- مصمم الخرائط التفاعلي ب- ناشيونال جيوغرافيك للأطفال ج- بنك المعرفة المصري د- جميع ما سبق
٥. احد المصادر التي تمكنت من الحصول على المعلومات المناسبة للأطفال.
- أ- مصمم الخرائط التفاعلي ب- ناشيونال جيوغرافيك للأطفال ج- بنك المعرفة المصري د- جميع ما سبق
٦. تطبيقات تسمح للتلاميذ بالتواصل مع المعلمين بشكل افتراضي.
- أ- بيانات التعلم عبر الإنترنت ب- مواقع التواصل الاجتماعي ج- بنك المعرفة المصري د- جميع ما سبق
٧. هي أدوات رسم الخرائط عبر الإنترنت.
- أ- فلابي Vlaby ب- ناشيونال جيوغرافيك كيدز ج- مصمم الخرائط التفاعلي د- جميع ما سبق
٨. يمكن للمعلمين تقديم دروس افتراضية للتلاميذ من خلال
- أ- Facebook ب- Edmodo ج- WhatsApp د- جميع ما سبق
٩. من بيانات التعلم عبر الإنترنت التي تسمح للمعلمين والتلاميذ بالتواصل مع بعضهم البعض بغض النظر عن مكان تواجدهم.
- أ- منصة Edmodo ب- الفيس بوك Facebook ج- سكايب skype د- بنك المعرفة المصري
١٠. منصة معلم افتراضية تمكن التلاميذ والمعلمين من إجراء تجارب معملية في بيئة تفاعلية غنية بالمعلومات وممتعة.
- أ- الفيس بوك Facebook ب- سكايب skype ج- فلابي vlaby د- بنك المعرفة المصري

١١. مصدر من المصادر الشائعة عبر الإنترنت يمكن من خلالها العثور علي معلومات عن علم الحيوان والعلوم والتاريخ والجغرافيا.

أ- ناشيونال جيوغرافيك كيدز ب - مواقع التواصل ج - البريد الالكتروني د مواقع التواصل الاجتماعي

١٢. خاصية توفر أدوات الرسم الخرائط عبر الإنترنت للتلاميذ والمعلمين.

أ- برنامج paint ب - مصمم الخرائط التفاعلي ج برنامج word د برنامج excel

١٣. منصة المعلمل الافتراضية تمكن التلاميذ والمعلمين من إجراء تجارب معملية في بيئة تفاعلية

أ- بنك المعرفة المصري . ب- ناشيونال جيوغرافيك كيدز .

ج- فلاي. د- Edmodo

١٤. المكتبة الإلكترونية الأولى في مصر التي تحوى مصادر حول موضوعات متنوعة

أ- بنك المعرفة المصري . ب- ناشيونال جيوغرافيك كيدز .

ج- فلاي. د- Edmodo

الدرس ٧ : خطة للبحث الرقمي

السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

- (١) يمكنك كتابة بحث بدون الإشارة إلى المصدر الذي حصلت منه على المعلومات. (خ)
- (٢) التخطيط قبل إجراء أي بحث رقمي أمر غير مهم (خ)
- (٣) يعد فيسبوك Facebook ومواقع الويكي والمدونات من المصادر غير الموثوقة. (ص)
- (٤) من الضروري أن يتضمن مخططك البحثي (مقدمة- فقرات- خاتمة) حول المعلومات التي تقدمها. (ص)
- (٥) من الضروري أن يتضمن مشروعك بعض المعلومات غير الموثوقة . (خ)
- (٦) يجب عليك عند إعداد مخطط لتقاريرك أن تتجاهل وضع مقدمة . (خ)
- (٧) يفضل إنشاء مخطط خال من الخاتمة والأفكار نهائياً. (خ)
- (٨) مواقع التواصل الاجتماعي والمدونات من المواقع الموثوق فيها . (خ)
- (٩) من المهم قبل إجراء عملية البحث الرقمي أن أقوم بالتخطيط الجيد . (ص)
- (١٠) تقتصر عملية البحث عبر شبكة الإنترنت على المصادر النصية فقط . (خ)
- (١١) تتضمن عملية البحث على الإنترنت من البحث عن صور وأصوات وفيديوهات و إلى جانب المصادر النصي. (ص)
- (١٢) التخطيط قبل إجراء أي بحث رقمي يساعدك على تركيز بحثك على المعلومات التي تحول جمعها. (ص)
- (١٣) أثناء إجراء البحث الرقمي يجب ذكر المصادر في ملاحظاتك لكي تتمكن من توثيقها. (ص)
- (١٤) يمكن للبحث الرقمي أن يتضمن مصادر كالتسجيلات الصوتية ومقاطع الفيديو و الصور. (ص)
- (١٥) المصادر الموثوقة هي مقالات أو معلومات كتبها الخبراء وتحققوا من صحتها. (ص)

- (١٦) يجب أن تكون المعلومات المستخدمة في البحث الرقمي موثوقة. (ص)
- (١٧) يجب الحذر أثناء الحصول على معلومات عبر مواقع التواصل الاجتماعي. (ص)

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة بين القوسين :

- ١- كتب (احمد) بحث عن السياحة في مصر- واقتبس جزء من البحث من منصة بنك المعرفة المصري، فإنه يجب عليه...
- أ- الإشارة إلى الناشرين أو المؤلفين في بحثه.
- ج- مشاركة أبحاث الآخرين لبيعها دون استئذانهم.
- د- جميع ما سبق
- ٢- عند إجراء بحث رقمي، يجب عليك أن يتضمن مخططك.....
- أ- مقدمة لموضوع البحث
- ج- معلومات غير موثوقة
- د- جميع ما سبق
- ٣- من الضروري أن يتضمن مخططك للبحث على.....
- أ- فقرات تقدم المعلومات.
- ج- مدونات رقمية.
- د- جميع ما سبق
- ٤- المعلومات المليئة بالأراء والأخطاء هي من.....
- أ- المصادر غير الموثوقة
- ج- المصادر المؤكدة
- د- جميع ما سبق
- ٥- يتضمن مقدمة، فقرات معلومات داعمة، خاتمة
- أ- كتابة مخطط
- ج- كتابة البحث
- د- جميع ما سبق
- ٦- يعد بنك المعرفة المصري من المصادر
- أ- المصادر غير الموثوقة
- ج- المصادر المزيفة
- د- جميع ما سبق
- ٧- تعد من المصادر الغير موثوقة.
- أ- المدونات
- ج- بنك المعرفة المصري
- د- جميع ما سبق
- ٨- من مكونات اجراء البحث العلمي .
- أ- اختيار الموضوع
- ج- الكتب
- د- جميع ما سبق
- ٩- من الضروري عند البدء في إجراء البحث الرقمي .
- أ- تحديد مواقع البحث
- ج - تحضير أوراق للكتابة
- د - تحديد موضوع البحث
- ١٠- من مصادر المعلومات عبر الإنترنت الموثوق فيها
- أ- بنك المعرفة المصري
- ج - تطبيق skype
- د- الفيس بوك Facebook
- ١١- على المخطط أن يتضمن
- أ- مقدمة تعرض موضوع التقرير.
- ج- أفكار غير مترابطة.
- د- أبحاث متفرقة.
- ب- بالمعلومات غير داعمة.

١٢- المصادر عبر مواقع التواصل الاجتماعي هي

أ- مصادر موثوقة . ب- مصادر غير موثوقة . ج- يجب الأخذ بها . د- من المصادر الهامة .

المحور الثالث : الدرس ٨: الاتصال المتزامن وغير المتزامن

السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

- (١) بيانات التعلم عبر الإنترنت تتضمن وسائل الاتصال الغير متزامن فقط . (خ)
- (٢) التواصل بالشكل المتزامن ليس أمر جيد في كل الأحوال. (ص)
- (٣) نستخدم التواصل بالشكل المتزامن لكي نمح أنفسنا أو الآخرين الذين نتواصل معهم وقتا كافيًا للتفكير في المعلومات التي أرسلناها. (ص)
- (٤) الاتصال المتزامن يعد مناسباً عندما يكون بين افراد الاسرة المقربين. (ص)
- (٥) الاتصال غير المتزامن يعد مناسباً عندما يكون المعلومات هامة وتحتاج الى تصرف سريع. (خ)
- (٦) نستخدم التواصل المتزامن لإجراء محادثات للاطمئنان على الأشخاص الذين يعيشون بعيدا عنا. (ص)
- (٧) الإتصال المتزامن مناسب بين الأصدقاء أو أفراد الأسرة المقربين . (ص)
- (٨) الاتصال المتزامن مناسب عندما تكون المعلومات ملحة . (ص)

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة بين القوسين :

- (١) الاتصال المتزامن مناسب عندما تكون المعلومات
أ- مكررة ب- ملحة ج- غير ملحة د- جميع ما سبق
- (٢) أى من المواقف التالية مناسب لإجراء الاتصال المتزامن.....
أ- الاتصال بالشرطة للإبلاغ عن حادثة سرقة
ب- الاتصال بزميلك لمعرفة موعد الرحلة المقررة في نهاية آخر العام.
ج- الاتصال بزميلك للتحدث معاً في أمور ترفيهيه.
د- جميع ما سبق
- (٣) من أشكال التواصل المتزامن عبر الإنترنت والتي تتيح مشاهدة الاصدقاء أو اسرتك بالصوت والصورة.
أ- الرسائل الفورية. ب- البريد الإلكتروني. ج- محادثة الفيديو. د- جميع ما سبق
- (٤) يكون الاتصال المتزامن مناسباً عندما يكون.....
أ- بين الأشخاص الذين لا يعرفون بعضهم.
ب- بين الأصدقاء أو أفراد الأسرة.
ج- المعلومات غير ملحة.
د- جميع ما سبق
- (٥) عندما تكون المعلومات ملحة، يفضل استخدام الاتصال.....
أ- غير المتزامن ب- المتزامن ج- الرسائل الورقية د- جميع ما سبق
- (٦) يمكنك إجراء مكالمات الفيديو مع اصدقائك من خلال.....
أ- الماسح الضوئي. ب- التليفون المحمول ج- جهاز الطباعة. د- جميع ما سبق
- (٧) مناسب عندما تكون المعلومات مهمه وغير ملحة.
أ- الاتصال غير المتزامن ب- الاتصال المتزامن ج- كلاهما د- لاشئ ما سبق
- (٨) يكون الاتصال المتزامن مناسباً عندما
أ- تحتاج الإجابة إلى التفكير والوقت والتحضير
ب - عندما تكون المعلومات مهمة ولكن غير ملحة
ج - تكون المعلومات ملحة وبحاجة إلى رد سريع
د يكون الأشخاص لا يعرفون بعض من قبل

المحور ٤ : مشروعات برمجية : الدرس الأول المستكشف النشاط

السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

١. تساعد تقنيات الواقع المعزز على تقديم المعلومات لك بشكل تفاعلي. (ص)
٢. يمكن استخدام التكنولوجيا للحفاظ على الحياة البرية حول العالم. (ص)
٣. تساعد منظمة انترنت أوف إيفانت على حماية الحياة البرية. (ص)

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة بين القوسين :

١. تستطيع السير وسط الغابات افتراضيا عن طريق تقنية
أ- الاتصال المتزامن ب- الواقع المعزز ج- البلوتوث د- الاتصال غير المتزامن
٢. تقنية تسمح برؤية البيئة الحقيقية للأشياء بشكل افتراضي .
أ- الاتصال المتزامن ب- الواقع المعزز ج- البلوتوث د- الاتصال غير المتزامن
٣. يمكنك أن تشاهد العديد من المواقع الأثرية داخل وخارج مصر وانت في بيتك عن طريق.....
أ- الواقع المعزز ب- القرصنة ج- البصمة الرقمية د- جميع ما سبق
٤. نتيج برؤية الأشياء الحقيقية بشكل افتراضي.
أ- تقنية الواقع المعزز ب- منصة edmodo ج- بنك المعرفة المصري د- جميع ما سبق

المحور الرابع : أسئلة الدرس الثاني : مهارات حل المشكلات

السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

١. عند وضع تخمين لحل مشكلة ما يسمى هذا التخمين باختبار صحة الفروض. (خ)
٢. عند وضع تخمين لحل مشكلة ما يسمى هذا التخمين الفرض. (ص)
٣. من الضروري عند اختبار فرضيتك عدم القيام بأى اختبار يعرضك للخطر. (ص)
٤. نجاحك في حل المشكلة يعنى نجاحك في اختبار فرضيتك. (ص)
٥. في مرحلة اختبار الفرضية يتم وضع تخمين حول كيف حدثت المشكلة. (خ)
٦. من المهم تقسيم المشكلات المعقدة إلى أجزاء صغيرة عند حلها. (ص)
٧. الخطوة الأولى في حل المشكلات هي تخمين كيف حدثت المشكلة. (ص)
٨. يجب تحليل وتقسيم المشكلات الكبرى إلى أجزاء أصغر لسهولة حلها. (ص)
٩. تساعدك الفروض على حل المشكلات التي قد تتعرض إليها. (ص)
١٠. آخر خطوة في حل المشكلات هي بناء الفرضية. (خ)
١١. يجب منع تجزئة المشكلات الكبيرة والمعقدة إلى مشكلات أصغر. (خ)
١٢. نستطيع حل المشكلات دون الحاجة إلى بناء فرضية. (خ)

١٣. تستخدم استراتيجيات المحاولة والخطأ لحل المشكلة. (ص)
١٤. الفرضية هي تخمين علمي حول كيفية حل الأشياء. (ص)
١٥. يجب تقسيم المعلومات إلى أجزاء صغيرة وحلها تدريجياً. (ص)
١٦. الفرضية هي محاولة الأجوبة عن سؤالك بتفسير يمكن اختباره. (ص)
١٧. لحل المشكلة الكبيرة يجب حل الأجزاء الصغيرة منها جزء تلو الآخر. (ص)
١٨. يجب عند اختبار الفرضية أن لا تنجز أي اختبار قد يعرضك للخطر. (ص)
١٩. يجب تخصيص جزء من المشكلة لحلها لكل شخص من المجموعة. (ص)

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة بين القوسين :

- (١) يجب عليك الحذر عند حل المشكلات التي قد تمثل خطورة عليك وذلك عند القيام بخطوة.....
- أ- بناء الفروض ب- جمع البيانات عن الفروض. ج- اختبار الفروض. د- جميع ما سبق
- (٢) أثناء تشغيل جهاز الكمبيوتر وجدت أنه لا يستجيب. فخمنت بوجود عطل في مفتاح التشغيل، يسمى هذا التخمين ب-.....
- أ- الفرض ب- المواطنة الرقمية ج- البصمة الرقمية د- جميع ما سبق
- (٣) شاهدت معلمك يقوم بالتأكد من توصيل كابل لوحة المفاتيح في المكان المخصص لها، فهذا يعني أنه يقوم بخطوة.....
- أ- بناء الفرضية ب- اختبار الفرضية. ج- البصمة الرقمية. د- جميع ما سبق
- (٤) تخمين حول كيف حدثت المشكلة.....
- أ- بناء الفرضية ب- اختبار الفرضية. ج- البصمة الرقمية. د- جميع ما سبق
- (٥) هي إستراتيجية مهمة لحل المشكلات
- أ- المحاولة والخطأ ب- المحاولة فقط ج- الخطأ د- لاشئ ما سبق
- (٦) لتقديم الحلول المقترحة لحل مشكلة توقف سماعت جهاز الكمبيوتر عن العمل فإنه عليك أولاً القيام ب-.....
- أ- اختبار صحة الفروض ب- وضع الفروض ج- وضع ملخص للنتائج د التحقق من نجاح الاختبار
- (٧) يجب عليك التوقف عن اختبار الفرضية اثناء حل المشكلة في حالة وجود.....
- أ - اقتراح لاحد الأصدقاء ب - خطر ما ج - حلول أخرى د رأى مخالف لرأيك .
- (٨) يجب عليك عند حل المشكلات الابتعاد عن اختبار.....
- أ - يتطلب الحركة ب - يعرضك للخطر ج- يتطلب جهداً د - يستغرق وقتاً
- (٩) يستخدم في حل المشكلات استراتيجيات.....
- أ- التعليم التعاوني ب خطوة خطوة ج - المحاولة والخطأ د - لعب الأدوار
- (١٠) يفضل عند علاج المشكلة الكبيرة.....
- أ- تقسيمها إلى أجزاء صغيرة ب - نتركها دون حل ج - نعالجها مرة واحدة د - نناقشها فقط

(١١) في حالة وجود مشكلة تواجهك مع مجموعتك، حل المشكلة يجب

أ- تخصيص جزء من المشكلة لكل شخص منهم .

ج- أن تقوم وحدك بحل المشكلة.

(١٢) لتسهيل حل مشكلة كبيرة.....

أ- يجب تقسيم المشكلة لأجزاء صغيرة .

ج- لا يجب توزيعها على أفراد المجموعة.

المحور الرابع : أسئلة الدرس الثالث : تقديم المعلومات

السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

(١) لتصميم ملصق أو لوحة إعلانية يجب استخدام أقل من ثلاثة ألوان لجعل الملصق جذاب. (ص)

(٢) يوضع في الاعتبار حجم ونوع الخط عند تصميم الملصقات الإعلانية . (ص)

(٣) يجب عليك عند عمل تصميم تكبير الخط لأكبر حجم ممكن . (خ)

٤) يجب التأكد من أن الكمبيوتر الخالص بك محدث لتستطيع تحميل حزمة Microsoft office 365 (ص)

(٥) يجب اختيار حجم خط مناسب للوحة الإعلانيّة يسهل قراءتها.

٦) الهامش هو مقدار المساحة بين أطراف الملصق أو اللوحة الإعلانية ومحتواه. (ص)

٧) اختيار نوع خط معقد في اللوحة الإعلانية يسهل قراءتها. (خ)

٨) عند عمل ملصق أو لوحة إعلانية يجب أن يتمكن الجمهور من رؤية معلوماتك بسهولة. (ص)

٩) يجب أن تتناسب الصور مع المحتوى الذي تشاركه.

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة بين القوسين :

١- يجب اختيار حجم خط عند تصميم الملصق.

ا۔ کبیر ب۔ تسہل قراءتہ ج۔ صغیر د۔ جمیع ما سبق

٢- أحد الأمور المهمة عند إنشاء ملصق إعلاني هي اختيار خط تسهل

أ- قراءته ب- كتابته ج- استماعه د- جميع ما سبق

٣- قلة عدد الألوان المستخدمة داخل اللوحة الإعلانية يجعلها.....

أ- صعوبة الفهم. ب- ملائمة للنظر. ج- تفنُّد للتصميم الجيد. د- جميع ما سبق

٤- تسمى المساحة الفارغة بين أطراف اللوحة الإعلانبة ب.....

أ- الخطوط ب- الهمش ج- خيارات الصور د- جميع ما سبق

٥- من عناصر التصميم الجيد لمشروعك

أ- تنسيق لون الخط مع لون الخلفية.

ج- تجنب ترك مساحات خالية (هوامش) داخل التصميم. د- جميع ما سبق

٦- تحتوي حزمة Microsoft 365 على برنامج.....

أ- معالج الكلمات Word ب- الرسام Paint ج- جوجل كروم د- جميع ما سبق

٧- تناغم الألوان في تصميم اللوحات الاعلانية يجعلها

أ- غير متنسقة ب- مرهقة للعين ج - سيئة التصميم د - ملفتة للنظر

٨- عند عمل ملصق أو لوحة إعلانية يجب أن.....

أ- نختار خط صغير جدا . ب- نختار شكل خط معقد .

ج- نختار حجم خط كبير جدا . د- نختار حجم خط وشكل خط مناسبين .

٩- لاستخدام الصور في اللوحة الإعلانية يجب أن.....

أ- نستخدم صور مناسبة وحجمها مناسب . ب- نستخدم صور غير واضحة .

ج- نستخدم صور صغيرة جدا . د- نستخدم صور ذات جودة سيئة .

المحور الرابع أسئلة الدرس الرابع : التطبيقات الرقمية (اثرائي)

السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

- (١) تقييم المعلومات يعني التأكد من أن مصادرها موثوقة . (ص)
- (٢) يمكنك إدراج صور داخل ملفات Excel . (خ)
- (٣) يسمح لك برنامج معالج الكلمات بربط تقريرك البحثي بالمواقع الإلكترونية . (ص)
- (٤) من عيوب برنامج Excel القدرة على حل العمليات الحسابية . (خ)
- (٥) يسمح لك برنامج معالج الكلمات بربط تقريرك البحثي بالمواقع الإلكترونية . (ص)
- (٦) يفضل منع الآخرين من التفكير في المعلومات المطروحة عليهم . (خ)

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة بين القوسين :

- (١) يريد صديق لك التعلم عن تاريخ مصر القديم، بأي منصة تنصحه .
أ- بنك المعرفة المصري
ب- منصات مشاركة مقاطع الفيديو
ج- منصات التواصل الاجتماعي
د- جميع ما سبق
- (٢) من مصادر التعلم الرقمية الموثوقة عبر شبكة الإنترنت.....

أ- تطبيق WhatsApp ب - بنك المعرفة المصري EKB

ج- تطبيق Facebook د- جميع ما سبق

(٣) من مكونات شاشة برنامج الصفوف والاعمدة

أ- وورد ب- اكسيل ج- باور بوينت د- الرسام

(٤) من أنواع مصادر جمع المعلومات .

أ- المطبوعات ب- اكسيل ج- باور بوينت د- الرسام

ج) أحد مميزات برنامج معالجة الكلمات (WORD) أنه يتيح

- أ- ربط تقريرك بالمواقع الالكترونية
ب - اجراء محادثات فيديو مطولة
ج تصميم عروض تقديمية مميزه
د إجراء العمليات الحسابية المعقدة

المحور الرابع : أسئلة الدرس الخامس : الخوارزميات

السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

- ١) اتباع خطوات طريقة تحضير سندويش فلافل لا يعتبر خوارزمية . (خ)
- ٢) أجهزة الكمبيوتر لا تستخدم الخوارزميات الأداء المهام الخاصة بها. (خ)
- ٣) الخوارزمية هي سلسلة من الخطوات التي تشرح كيفية أداء مهمة ما. (ص)
- ٤) تقوم فكرة الخوارزميات على وصف الخطوات التي تقودك إلى تحقيق الهدف. (ص)
- ٥) تستخدم التطبيقات على أجهزة الكمبيوتر الخوارزميات لأداء مهمة محددة . (ص)
- ٦) عندما نعطي إرشادات فإننا نستخدم نوعاً من الخوارزميات. (ص)
- ٧) تتأثر نتائج البحث على الانترنت سلباً في حالة استخدام الخوارزميات (خ)
- ٨) تحتاج أجهزة الكمبيوتر والتطبيقات إلى خوارزميات لكي تعمل. (ص)
- ٩) يمكن لبرنامج معالجة الكلمات word التحقق من كتابة الكلمة بشكل صحيح. (ص)
- ١٠) لا يمكن لبرنامج معالجة الكلمات word التحقق من كتابة الكلمة بشكل صحيح. (خ)

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة بين القوسين :

- ١- أحد الخوارزميات التي يتبعها عند اعداد سندوتش البرجر هي
أ- فتح الخبز ب - صناعة الطبق ج - بيع الصليون د- انتاج المعادن
- ٢- خطوات عمل سندوتش الفول يمكن وصفها انها نوع من
أ - المعالجات ب - المنبهات ج - الخوارزميات د- المتابعات
- ٣- الخوارزمية الأولى عندما تنظم غرفتك هي
أ - تنظيف الغبار ب - تنظيف الأرضية ج - مسح الأرضية د - مسح الاسطح المتساوية
- ٤- الخوارزميات هي سلسلة من
أ- الأجهزة ب - الأرقام ج - الخطوات د - الحسابات
- ٥- نستطيع عند البحث على الانترنت لتحديد النتائج الأكثر صلة بالموضوع بمساعدة
أ- برنامج الآلة الحاسبة ب - الخوارزميات ج برامج مكافحة الفيروسات د - برامج الكتابة
- ٦- يمكن لبرنامج التعرف على الكلمة أن كانت مكتوبة بشكل صحيح أم لا.
أ- Word. ب -Photoshop ج -Excel د-Flash.

المحور الرابع : اسئلة الدرس السادس : مبادئ البرمجة

السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

- (١) يمكنك استخدام أكواد البرمجة في تحديد المسارات اللازمة للوصول إلى هدفك. (ص)
- (٢) يمكنك ابتكار مناهات على موقع Code.org. (ص)
- (٣) تعتبر لغة البرمجة شكل من أشكال الخوارزميات. (ص)
- (٤) يختلف المخطط الانسيابي FLOWCHART تلمها عن البرمجة عندما يعرض مشكلة ما على هيئة خطوات منطقية بسيطة (خ)
- (٥) البرمجة هي عملية ابتكار برنامج كامل باستخدام خوارزميات متعددة (ص)
- (٦) نستخدم البرمجة في الرسوم المتحركة وألعاب الفيديو التي نمارسها عبر شبكة الإنترنت. (ص)
- (٧) البرمجة coding هي عبارة عن كتابة خوارزميات متعددة لإنشاء برنامج كامل. (ص)
- (٨) موقع code.org يساعدك على تعلم التشفير باستخدام لغات البرمجة المختلفة. (ص)

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة بين القوسين :

- (١) مصطلح يعبر عن عملية البرمجة .
أ- المدونات ب- الشفرة البرمجية ج- البصمة الرقمية د- جميع ما سبق
- (٢) هي أوامر تستخدم لتصميم برنامج.
أ- وورد ب- الرسام ج- لغة البرمجة د- جميع ما سبق
- (٣) تستخدم البرمجة في ابتكار إلكترونياً
أ- المقالات ب- القصص ج- الألعاب د- الكتب الورقية.
- (٤) يمكنك تعلم التشفير على مواقع
أ- بنك المعرفة المصري ب- وزارة التربية والتعليم ج- موقع وزارة الإسكان د- Cod.org
- (٥) عملية إنتاج لعبة تفاعلية على الانترنت باستخدام خوارزميات متعددة تسمى
أ- رسماً ب- برمجة ج- تعديلاً د- ادراج
- (٦) يريد صديقك ابتكار لعبة مسلية على الانترنت لذا فعليك نصحه بتعلم
أ- التشفير ب- التجارة الالكترونية ج- مهارات الصيانة د- مهارات الكتابة
- (٧) يمكن كتابة خوارزميات متعددة لإنشاء برنامج كامل من خلال
أ- البرمجة ب- الشاشة ج- لوحة المفاتيح د- الماوس.

المحور الرابع : الدرس السابع : فن الجرافيك

السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

- (١) يتيح لك برنامج الرسم paint كتابة بعض النصوص داخل صفحة البرنامج.
- (٢) تستخدم أداة الفرشاة في برنامج الرسم لتكبير جزء من الصورة.
- (٣) يمكنك تغيير حجم الخط ونوعه على برنامج معالج الكلمات Word
- (٤) يستحيل تعديل الصور من خلال برنامج الرسم .
- (٥) من مكونات شلثة الرسم صندوق الأدوات.
- (٦) يمكنك تغيير وإضافة صور في برنامج معالج الكلمات WOED .
- (٧) برنامج paint هو أحد البرامج المشهورة في تحرير الصور.
- (٨) باستخدام برنامج Microsoft paint يمكن تصميم صورة وحفظها.
- (٩) مربع الأدوات يتضمن الأدوات التي تحتاج إليها في رسمك.

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة بين القوسين :

- ١ . يسمح برنامج بكتابة النصوص على صفحة البرنامج وتعديل الصور.
أ- الرسم ب- المتصفح ج- اكسيل د- كروم
- ٢ . تحتوى حزمة Microsoft365 على برنامج
أ- Word ب- Paint ج Google chrome د- جميع ما سبق
- ٣ . برنامج Paint يستخدم في
أ (معالجة الكلمات ب) إنشاء جداول حسابية ج) تحرير الصور د- جميع ما سبق
- ٤ . يمكن تعبئة صورة ببرنامج الرسم باستخدام الأداة
أ- التعبئة - Fill with color ب- Text ج- Pencil د- جميع ما سبق
- ٥ . يشبه الجزء العلوي من الشاشة الافتتاحية لبرنامج الرسم الجزء العلوي البرنامج
أ- معالج الكلمات ب - المنبه والساعة ج - الآلة الحاسبة د - قواعد البيانات
- ٦ . برنامج هو أحد البرامج المشهورة في تحرير الصور
أ- paint ب- Word ج- Facebook د- Twitter

المحور الرابع أسئلة الدرس الثامن : إنشاء عرض تقديمي

السؤال الأول : ضع كلمة (صح) أو (خطأ):-

- (١) يفضل استخدام النصوص المكتوبة بدلا من الصور ذات الصلة داخل عرضك التقديمي.
- (٢) من الأمور الواجب مراعاتها عند إعداد عرض تقديمي تجنب كتابة الفقرات الطويلة.
- (٣) يتيح لك برنامج العروض التقديمية إضافة بعض المؤثرات الحركية على العرض الخاص بك .

٤. يستخدم برنامج Microsoft PowerPoint لتصميم عروض تقديمية تتضمن نصوصاً ومؤثرات حركة. (ص)
٥. الشريحة هي صفحة عرض تحتوي على نصوص وصور. (ص)
٦. برنامج Microsoft PowerPoint يمكنك من إضافة شريحة أخرى إلى عرضك التقديمي. (ص)

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة بين القوسين :

١. لعرض افكارك التي توصلت إليها بشكل يتسم بتأثيرات الصوت والحركة فأنت بحاجة إلى برنامج.....
- أ- Word ب- الرسام Paint ج- PowerPoint د- chrome
٢. عند إعداد عرض تقديمي جيد يجب عليك.....
- أ- ارتباط الصور داخل العرض بالموضوع.
- ب- إضافة آراء ومعلومات غير موثوقة داخل العرض.
- ج- كثرة الخطوط والألوان داخل العرض.
- د- جميع ما سبق
٣. يمكنك إضافة صورة داخل برنامج PowerPoint من خلال اختيار.....
- أ- عرض الشرائح slide show ب- انتقالات Transitions
- ج- إدراج Insert د- تحرير Edit
٤. يمكنك تشغيل عرضك التقديمي في برنامج PowerPoint من خلال مفتاح..... من لوحة المفاتيح.
- أ) f3 ب- f4 ج- f5 د- f2
٥. يتيح لك عرض نتائجك للآخرين من خلال العديد من التأثيرات الحركية.
- أ- Word ب- الرسام Paint ج- PowerPoint د- chrome
٦. أمر يمكنك من إضافة شرائح ببرنامج Power Point .
- أ- New slide ب- Save ج- Slide show د- New
٧. عند إنشاء عرض تقديمي يتم استخدام صور
- أ- شخصية ب- أبيض و أسود ج- صور أبيض و أسود د- صور متعلقة بموضوع العرض
٨. يستخدم برنامج لتصميم عروض تقديمية تتضمن نصوصاً ومؤثرات حركة.
- أ- PowerPoint ب- Word ج- Facebook د- Twitter

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين مثلا ازاي نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

